SMART STUDENT

مادة الرياضيات

إختبارات سابقة

الصف السابع

Download App

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

فتـــرة ثـــانية

وزارة التربية	**بنك أسئلة الفترة الدراسية الأولى**	**المادة : رياضيات**
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	**الصف : السابع**	**الزمن : ساعتان**
التوجيه الفني الرياضيـــــات	**العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤م**	**عدد الصفحات : (٦)**

أولاً: أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

١٢

السؤال الأول : (أ) حل المعادلة : (موضحاً خُطوات الحل)

٢س – ٣,٤ = ٨,٦

٤

(ب) أوجد الناتج (موضحاً خُطوات الحل) :-

$$= \sqrt{١٦} + ٣ \div ٢٧ - ٥ \times ٤$$

٤

(جـ) ① الاسم اللفظي الموجز للعدد ٩٠٤٠٠٠٠٥

.....

② الشكل النظامي للعدد أربعة وعشرون صحيح وأربعة وعشرون أجزاء من ألف

.....

③ أُكتب العدد ٤,٢ مليار بالصوة العلمية

.....

④ الاسم المطوّل للعدد ٤٣,٠٦٧ هو

.....

٤

١٢

السؤال الثاني :

(أ) كوّن مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر ، ثم أوجد المنوال

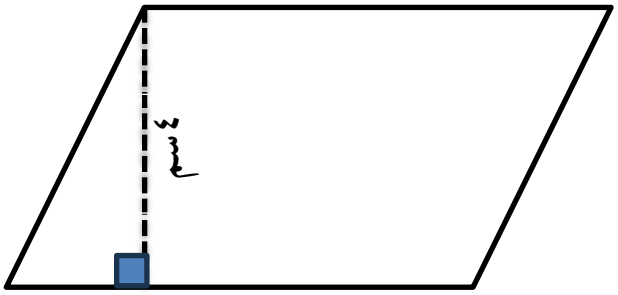
١٥ ، ٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ١٧ ، ١٨ ، ٢٣ ، ١٩ ، ٢٣ ، ٢٣ ، ٣٢ ، ٢٤

الساق	الأوراق

المنوال هو

٤

(ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل (موضحا خطوات الحل)



٧سم

٣

(جـ) أوجد محيط ومساحة الدائرة التي طول نصف قطرها ٧ سم . (مستخدما $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

٥

السؤال الثالث :

١٢

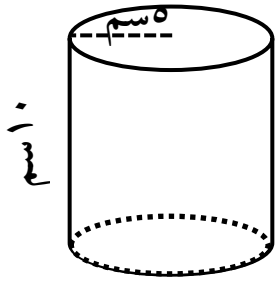
(أ) حل المتباينة التالية (موضحا الخطوات الحل)

٣ص + ٥ > ١١ حيث س يعبر عن عدد صحيح

٤

(ب) علبة اسطوانية الشكل طول نصف قطرها ٥سم وارتفاعها ١٠ سم ،

أوجد مساحة سطحها . (مستخدما π = ٣,١٤)



٤

(جـ) مع سعود ٣٨ دينارا اِشترى ساعة بمبلغ ٢٧,٧٥ ديناراً ،

احسب كم تبقى معه .

٤

السؤال الرابع

١٢

(أ) أوجد ناتج مايلي :-

١٥,٨ × ١,٢ =

٥

(ب) أوجد المتوسط الحسابي - والمنوال لمجموعه البيانات التالية :-

٣٥ ، ٢٤ ، ٣٥ ، ٤٢ ، ١٩

المتوسط الحسابي =

المنوال هو

٤

(جـ) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ٤ سم ، ٥ سم ، ٣ سم

٣

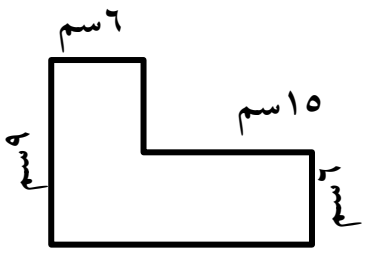
١٢

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ :-

١	ص تنقص بمقدار ٣ يعبر عنه ص-٣	(أ)	(ب)
٢	الأعداد -٤٣ ، -٢٣ ، ٢٢ مرتبة تنازليا	(أ)	(ب)
٣	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط $٨,٤\underline{١}٦$ هو ١٠,٠	(أ)	(ب)
٤	$-١٥ \div -٥ = ٣$	(أ)	(ب)

في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح :-

٥	٠,٥٣ + ٠,٢ = (أ) ٠,٥٥ (ب) ٠,٣٣ (جـ) ٠,٧٣ (د) ٠,٥٣
٦	في الشكل المقابل :-  المحيط = (أ) ٣٦سم (ب) ٧٢سم (جـ) ٦٠سم (د) ١٨سم
٧	٤٣٢,٦سم = (أ) ٤٣,٢٦مم (ب) ٤,٣٢٦مم (جـ) ٤٣٢٦,٠مم (د) ٤٣٢٦مم

٨	العدد ٩,٣٧٥ مقربا لأقرب جزء من مئة يساوى تقريبا ..... (أ) ٩ (ب) ٩,٤ (جـ) ٩,٣٧ (د) ٩,٣٨
٩	قيمة س التي تحقق المعادلة ٧٨,٤٣ س = ٧,٨٤٣ هي : (أ) ١ (ب) ٠,١ (جـ) ١٠ (د) ٠,٠٠١
١٠	أفضل تقدير لناتج ضرب ٥٩٨٥ × ٨٩ هو : (أ) ٤٥٠٠٠٠ (ب) ٥٤٠٠٠٠ (جـ) ٦٠٠٠٠٠ (د) ٤٠٠٠٠٠
١١	الاعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ (أ) -١ ، ١ (ب) -١ ، ٠ ، ١ (جـ) -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ (د) -١ ، ٠ ، ١ ، ٢
١٢	ناتج ضرب (-٥) × (-٧) =..... (أ) ٣٥ (ب) -٣٥ (جـ) ١٢ (د) -١٢

تمنياتنا لكم بالتوفيق

وزارة التربية	بنك أسئلة الفترة الدراسية الأولى	المادة : رياضيات
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	الصف : السابع	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني الرياضيـــــات	العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤م	عدد الصفحات : (٦)

١٢

أولاً: أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول : (أ) حل المعادلة : (موضحاً خُطوات الحل)

٤

٢س – ٣,٤ = ٨,٦

٢س – ٣,٤ + ٣,٤ = ٨,٦ + ٣,٤

٢س = ١٢

$\frac{٢س}{٢} = \frac{١٢}{٢}$

س = ٦

(ب) أوجد الناتج (موضحاً خُطوات الحل) :-

٤

$\sqrt{١٦} + ٣ \div ٢٧ - ٥ \times ٤$

= ٢٠ - ٩ + ٤

= ١٥

(جـ) ① الاسم اللفظي الموجز للعدد ٩٠٤٠٠٠٠٥ هو ٩٠ مليون و ٤٠٠ ألف و ٥

② الشكل النظامي للعدد أربعة وعشرون صحيح وأربعة وعشرون أجزاء من ألف

٢٤,٠٢٤

③ أُكتب العدد ٤,٢ مليار بالصوة العلمية $٤,٢ \times ١٠^{٩}$

④ الاسم المطوّل للعدد ٤٣,٠٦٧ هو

٤٠ + ٣ + ٠,٠٦ + ٠,٠٠٧

٤

١٢

السؤال الثاني :

(أ) كوّن مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر ، ثم أوجد المنوال

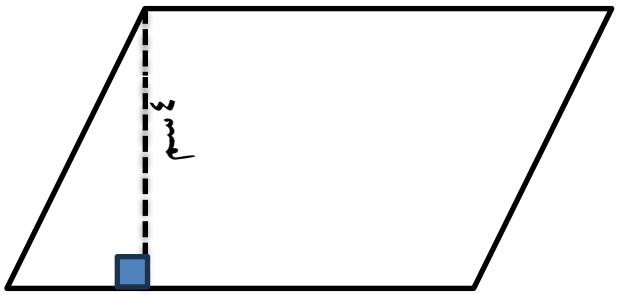
١٥ ، ٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ١٧ ، ١٨ ، ٢٣ ، ١٩ ، ٢٣ ، ٢٣ ، ٣٢ ، ٢٤

الساق	الأوراق
١	٥ ٥ ٧ ٨ ٩
٢	٣ ٣ ٣ ٣ ٤
٣	٢ ٢

المنوال هو ٢٣

٤

(ب) أوجد مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل (موضحا خطوات الحل)



مساحة متوازي الأضلاع = ق × ع

= ٧ × ٤

= ٢٨ سم^{٢}

٣

(جـ) أوجد محيط ومساحة الدائرة التي طول نصف قطرها ٧ سم . (مستخدما π = $\frac{٢٢}{٧}$)

المحيط = ٢ π نق

= ٢ × $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧

= ٤٤ سم

المساحة = π نق^{٢}

= $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ × ٧

= ١٥٤ سم^{٢}

٥

١٢

السؤال الثالث :

(أ) حل المتباينة التالية (موضحا الخطوات الحل)

٣ص + ٥ < ١١ حيث س يعبر عن عدد صحيح

٣ص + ٥ – ٥ < ١١ – ٥

٣ص < ٦

$\frac{٣ص}{٣} < \frac{٦}{٣}$

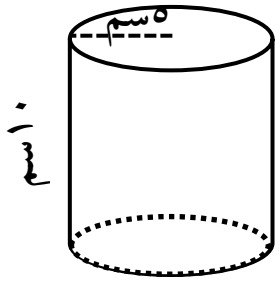
ص < ٢

حل المتباينة كل عدد صحيح أكبر من ٢

٤

(ب) علبة اسطوانية الشكل طول نصف قطرها ٥سم وارتفاعها ١٠ سم ،

أوجد مساحة سطحها . (مستخدما π = ٣,١٤)



المساحة = (٢ π نق^{٢}) + (٢ π نق ع)

= (٢ × ٣,١٤ × ٥ × ٥) + (٢ × ٣,١٤ × ٥ × ١٠)

= ١٥٧ + ٣١٤

= ٤٧١ سم^{٢}

٤

(جـ) مع سعود ٣٨ دينارا اِشترى ساعة بمبلغ ٢٧,٧٥ ديناراً ، احسب كم تبقى معه .

الباقي = ٣٨,٠٠ – ٢٧,٧٥

٣٨,٠٠

– ٢٧,٧٥

= ١٠,٢٥

١٠,٢٥

إعادة التسمية

تساوي المنازل

٤

١٢

السؤال الرابع

(أ) أوجد ناتج مايلي :-

١٥,٨ × ١,٢ =

الحل :

١٥,٨ × ١,٢ = ١٨,٩٦

١٥٨

× ١٢

٣١٦

+ ١٥٨٠

١٨٩٦

٥

(ب) أوجد المتوسط الحسابي – والمنوال لمجموعه البيانات التالية :-

٣٥ ، ٢٤ ، ٣٥ ، ٤٢ ، ١٩

المتوسط الحسابي = $\frac{٣٥ + ٢٤ + ٣٥ + ٤٢ + ١٩}{٥}$ = $\frac{١٥٥}{٥}$ = **٣١**

المنوال هو **٣٥**

٤

(جـ) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ٤ سم ، ٥ سم ، ٣ سم

الحل :

حجم شبه المكعب = ل × ض × ع

= ٤ × ٥ × ٣

= ٦٠ سم^{٣}

٣

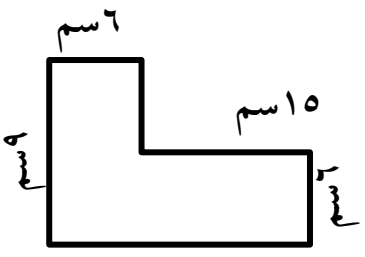
١٢

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ :-

١	ص تنقص بمقدار ٣ يعبر عنه ص-٣	(أ)	ب
٢	الأعداد -٤٣ ، -٢٣ ، ٢٢ مرتبة تنازليا	أ	(ب)
٣	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط ٨,٤١٦ هو ٠,١٠	أ	(ب)
٤	$-١٥ \div -٥ = ٣$	(أ)	ب

في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح :-

٥	٠,٥٣ + ٠,٢ = (أ) ٠,٥٥ (ب) ٠,٣٣ (جـ) ٠,٧٣ (د) ٠,٥٣
٦	في الشكل المقابل :- المحيط = (أ) ٣٦سم (ب) ٧٢سم (جـ) ٦سم (د) ١٨سم 
٧	٦,٤٣٢سم = (أ) ٤٣,٢٦مم (ب) ٤,٣٢٦مم (جـ) ٤٣٢٦,٠مم (د) ٤٣٢٦مم

٨	العدد ٩,٣٧٥ مقربا لأقرب جزء من مئة يساوى تقريبا ..... (أ) ٩ (ب) ٩,٤ (جـ) ٩,٣٧ (د) ٩,٣٨
٩	قيمة س التي تحقق المعادلة ٧٨,٤٣ س = ٧,٨٤٣ هي : (أ) ١ (ب) ٠,١ (جـ) ١٠ (د) ٠,٠٠١
١٠	أفضل تقدير لناتج ضرب ٥٩٨٥ × ٨٩ هو : (أ) ٤٥٠٠٠٠ (ب) ٦٠٠٠٠٠ (جـ) ٥٤٠٠٠٠ (د) ٤٠٠٠٠٠
١١	الاعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ (أ) -١ ، ١ (ب) -١ ، ٠ ، ١ (جـ) -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ (د) -١ ، ٠ ، ١ ، ٢
١٢	ناتج ضرب (-٥) × (-٧) =..... (أ) ٣٥ (ب) -٣٥ (جـ) ١٢ (د) -١٢

تمنياتنا لكم بالتوفيق

وزارة التربية	نموذج امتحان الفصل الدراسي الأول	المادة : الرياضيات
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	للصف السابع	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	للعام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م	الاختبار في ٦ ورقات

١٢

حل الأسئلة المقالية التالية موضحا خطوات الحل في كل منها

أولا : أسئلة المقال :

السؤال الأول

أ من العدد ٤٠٥٨٠٠٧٩١٦ أكمل :

الإسم اللفظي الموجز للعدد هو .....

الإسم المطول للعدد هو .....

القيمة المكانية للرقم ٧ هي .....

العدد مقربا لأقرب عشرات الملايين.....

٤

ب رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا :

٢٣ ، −٤٥ ، ٣٤ ، −١١ ، ٩

٤

ج أوجد ناتج ما يلي :

١٥٤,٤ ÷ ٨ =

٤

السؤال الثانى

١٢

أ أوجد الناتج :

١١,٦ + ٢,٧٨ =

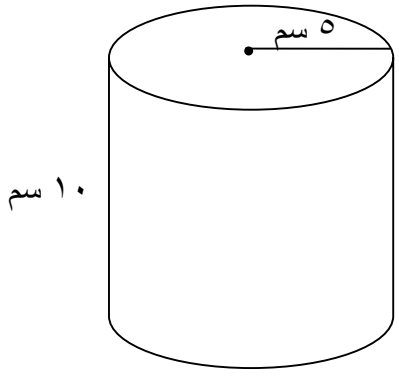
٣

ب حل المعادلة التالية :

م + ١,١٢ = ٢,٣٤

٤

ج أوجد مساحة سطح الإسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدما π = ٣,١٤)



٥

السؤال الثالث

١٢

أ أوجد ناتج ما يلي :

$$\sqrt{٢٥} + ٢ \div ٨ - ٣^{٢} \times ٤$$

٣

ب حل المتباينة التالية حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح :

$$س - ٣ < -٧$$

٥

ج مرايا دائرية الشكل طول قطرها ٢٠ سم ، أوجد محيطها و مساحتها (مستخدما π = ٣,١٤)

المحيط=

المساحة=

٤

السؤال الرابع

١٢

أ باستخدام طريقة التحليل أوجد $\sqrt{٣٢٤}$

٣

ب أوجد مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٣٠ سم و ارتفاعه ٨ سم

٤

ج من مخطط الساق و الأوراق المقابل أوجد ما يلي :

الأوراق	الساق
٠ ٣	١
٢ ٢ ٤	٢
٠ ١ ٢	٣

الوسيط =

المنوال =

المدى =

المتوسط الحسابي =

٥

السؤال الخامس

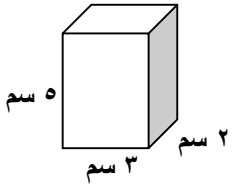
١٢

أولاً : في البنود(١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	العدد ٣٩٧ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو ٣,٩٧ × ١٠ ^{٥}	أ	ب
٢	ثلاثة مطروحا من ستة أمثال العدد ن يعبر عنه ب ٦ن -٣	أ	ب
٣	العدد ١,٣٥٩ يقع بين ١,٣٥ و ١,٣٧	أ	ب
٤	إذا كان $\frac{س}{٥}$ = ٧ ، فإن س = ٢٠	أ	ب

ثانياً: في البنود من (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح

٥	٠,٦ × ٠,٩ = (أ) ٥٤ (ب) ٥,٤ (جـ) ٠,٥٤ (د) ٠,٠٥٤
٦	٦ ÷ (-٢) = (أ) -٣ (ب) ٣ (جـ) -٤ (د) ٤
٧	١٢٠ م = (أ) ١٢٠ سم (ب) ١٢٠٠ سم (جـ) ١٢ سم (د) ١٢٠٠٠ سم

٨	عدد رؤوس الهرم الرباعي يساوي: (أ) ٥ (ب) ٦ (جـ) ٧ (د) ٩
٩	شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٥ سم فإن محيطه يساوي : (أ) ١٥ سم (ب) ١٥,٣ سم (جـ) ١٠ سم (د) ٢٥ سم
١٠	حجم المجسم المقابل يساوي : (أ) ١٠ سم ^{٣} (ب) ٢٠ سم ^{٣} (جـ) ١٥ سم ^{٣} (د) ٣٠ سم ^{٣} 
١١	التمثيل البياني الذي يصل بين النقاط هو : (أ) تمثيل بياني بالخطوط (ب) تمثيل بياني بالأعمدة (جـ) تمثيل بياني بالقطاعات الدائرية (د) تمثيل بيانيهبالمصورات
١٢	إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٥ قيم و المتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو٧ فإن مجموع هذه القيم هو : (أ) ١٢ (ب) ٢٠ (جـ) ٣٥ (د) ٤٠

انتهت الأسئلة

وزارة التربية نموذج امتحان الفصل الدراسي الأول المادة : الرياضيات

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية للصف السابع الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات للعام الدراسي : ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م الاختبار في ٦ ورقات

١٢

حل الأسئلة المقالية التالية موضحا خطوات الحل في كل منها

أولا : أسئلة المقال :

السؤال الأول

أ من العدد ٤٠٥٨٠٠٧٩١٦ أكمل :

الإسم اللفظي الموجز للعدد هو ٤ مليار و ٥٨ مليون و ٧ الاف و ٩١٦

الإسم المطول للعدد هو ٦+١٠+٩٠٠+٧٠٠٠+٨٠٠٠٠٠٠+٥٠٠٠٠٠٠٠٠+٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠

القيمة المكانية للرقم ٧ هي ٧٠٠٠

العدد مقربا لأقرب عشرات الملايين ٤٠٦٠٠٠٠٠٠

٤

ب رتب الأعداد التالية ترتيبا تنازليا :

٢٣ ، −٤٥ ، ٣٤ ، −١١ ، ٩

الترتيب التنازلي هو : ٣٤ ، ٢٣ ، ٩ ، −١١ ، −٤٥

٤

ج أوجد ناتج ما يلي :

١٥٤,٤ ÷ ٨ =

```
      ١٩,٣
   ٨ | ١٥٤,٤
     − ٨
     ٧٤
   − ٧٢
     ٢٤
   − ٢٤
     ٠٠
```

٤

السؤال الثاني

١٢

أ أوجد الناتج :

١١,٦ + ٢,٧٨ = ١٤,٣٨

$$\begin{array}{r} ١١,٦٠ \\ + \quad ٢,٧٨ \\ \hline ١٤,٣٨ \end{array}$$

٣

ب حل المعادلة التالية :

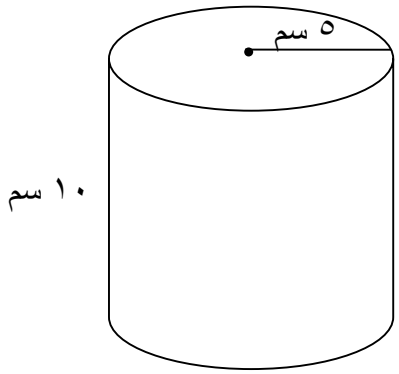
م + ١,١٢ = ٢,٣٤

م + ١,١٢ − ١,١٢ = ٢,٣٤ − ١,١٢

م = ١,٢٢

٤

ج أوجد مساحة سطح الإسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدما π = ٣,١٤)



م = ٢ π نق (نق + ع)

= ٢ × ٣,١٤ × ٥ (٥ + ١٠)

= ٣١,٤ × ١٥

= ٤٧١ سم^{٢}

٥

السؤال الثالث

١٢

أ أوجد ناتج ما يلي :

$$\sqrt{٢٥} + ٢ \div ٨ - ٣^{٢} \times ٤$$

$$= ٤ \times ٩ - ٨ \div ٢ + ٥$$

$$= ٣٦ - ٤ + ٥$$

$$= ٣٢ + ٥$$

$$= ٣٧$$

٣

ب حل المتباينة التالية حيث المتغير يعبر عن عدد صحيح :

$$س - ٣ > -٧$$

$$س > -٣ + ٣ - ٧ + ٣$$

$$س > -٤$$

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أكبر من -٤

٥

ج مرايا دائرية الشكل طول قطرها ٢٠ سم ، أوجد محيطها و مساحتها (مستخدما $\pi = ٣,١٤$)

المحيط $= \pi$ ق

$= ٣,١٤ \times ٢٠$

$= ٦٢,٨$ سم

المساحة $= \pi$ نق^{٢}

$= ٣,١٤ \times ١٠^{٢}$

$= ٣,١٤ \times ١٠٠$

$= ٣١٤$ سم^{٢}

٤

السؤال الرابع

أ باستخدام طريقة التحليل أوجد $\sqrt{٣٢٤}$

٣٢٤	٢
١٦٢	٢
٨١	٣
٢٧	٣
٩	٣
٣	٣
١	

$٣٢٤ = ٢ \times ٢ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$

$\sqrt{٣٢٤} = ٢ \times ٣ \times ٣ = ١٨$

١٢ / ٣

ب أوجد مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ٣٠ سم و ارتفاعه ٨ سم

$م = ق \times ع$

$= ٣٠ \times ٨$

$= ٢٤٠$ سم^٢

٤

ج من مخطط الساق و الأوراق المقابل أوجد ما يلي :

الأوراق	الساق
٠ ٣	١
٢ ٢ ٤	٢
١ ٢ ٠	٣

الوسيط = $\frac{٢٢ + ٢٤}{٢} = \frac{٤٦}{٢} = ٢٣$

المنوال = ٢٢

المدى = ٣٢ – ١٠ = ٢٢

المتوسط الحسابي = $\frac{١٠+١٣+٢٢+٢٢+٢٤+٣٠+٣١+٣٢}{٨}$

$= \frac{١٨٤}{٨}$

$= ٢٣$

٥

السؤال الخامس

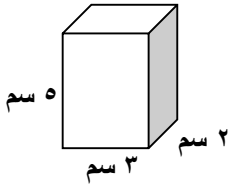
١٢

أولاً : في البنود(١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	العدد ٣٩٧ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو ٣,٩٧ × ١٠ ^{٥}	(أ)	(ب)
٢	ثلاثة مطروحا من ستة أمثال العدد ن يعبر عنه ب ٦ن -٣	(أ)	(ب)
٣	العدد ١,٣٥٩ يقع بين ١,٣٥ و ١,٣٧	(أ)	(ب)
٤	إذا كان $\frac{س}{٥}$ = ٧ ، فإن س =٢٠	(أ)	(ب)

ثانياً: في البنود من (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح

٥	٠,٦ × ٠,٩ = (أ) ٥٤ (ب) ٥,٤ (جـ) ٠,٥٤ (د) ٠,٠٥٤
٦	٦ ÷ (-٢) = (أ) -٣ (ب) ٣ (جـ) -٤ (د) ٤
٧	١٢٠ م = (أ) ١٢٠ سم (ب) ١٢٠٠ سم (جـ) ١٢ سم (د) ١٢٠٠٠ سم

٨	عدد رؤوس الهرم الرباعي يساوي: أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٩
٩	شكل سداسي منتظم طول كل ضلع من أضلاعه ٢,٥ سم فإن محيطه يساوي : أ ١٥ سم ب ١٥,٣ سم ج ١٠ سم د ٢٥ سم
١٠	حجم المجسم المقابل يساوي : أ ١٠ سم ^{٣} ب ٢٠ سم ^{٣} ج ١٥ سم ^{٣} د ٣٠ سم ^{٣} 
١١	التمثيل البياني الذي يصل بين النقاط هو : أ تمثيل بياني بالخطوط ب تمثيل بياني بالأعمدة ج تمثيل بياني بالقطاعات الدائرية د تمثيل بيانيه بالمصورات
١٢	إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٥ قيم و المتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو ٧ فإن مجموع هذه القيم هو : أ ١٢ ب ٢٠ ج ٣٥ د ٤٠

انتهت الأسئلة

وزارة التربية	اختبار تجريبي نهاية الفصل الدراسي الأول	العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	للصف السابع	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	المجال الدراسي: الرياضيات	الامتحان في ٦ ورقات

أسئلة المقال : أجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل في كل منها

١٢

السؤال الأول : أ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :-

٢٥,١٢ ، ٢٥ ، ٢٧,٣ ، ٣٠ ، ٠,٧٨٩ ، ١

٤

ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :-

٢٤,٦٥ ــ ١٩ =

٤

جـ) أوجد ناتج ما يلي موضحاً خطوات الحل :-

٥,٤ × ٢٤,٣ =

٤

١٢

السؤال الثاني: أ) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :-

$$٤ س - ٦ = -١٤$$

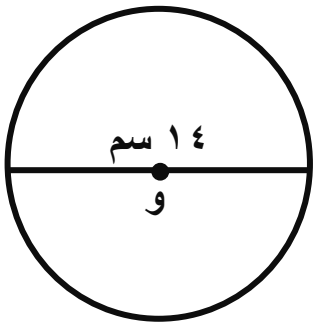
٥

ب) أوجد ناتج ما يلي موضحاً خطوات الحل :-

$$١٢٩,٣٦ \div ٠,٣ =$$

٤

جـ) أوجد محيط ومساحة الدائرة التي مركزها النقطة و (معتبراً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$) :-



٣

السؤال الثالث : أ) أوجد قيمة ما يلي :-

$$(٦^{٢} - ٣) \times ٧ =$$

١٢

٣

ب) قارن مستخدماً العلامة > أو < أو = :-

١٥ ◯ ١٥-

٠ ◯ ٧-

٢٤- ◯ |١٤-|

١٩- ◯ ٨-

٤

جـ) من مخطط الساق والأوراق أوجد :-

الأوراق	الساق
٠	١
٣ ٢	٢
١ ٤	٣

المتوسط الحسابي

الوسيط

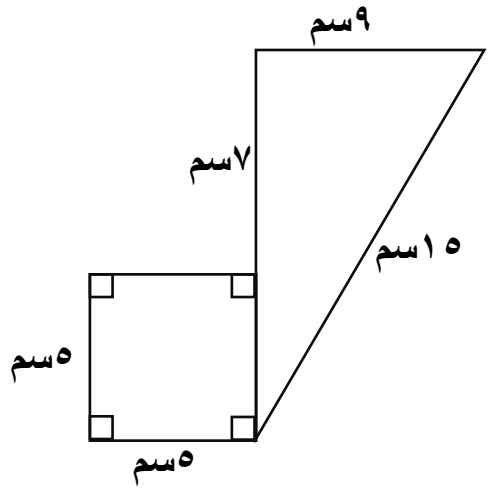
المنوال

٥

السؤال الرابع :

١٢

أ) أوجد مساحة الشكل الموضح بالرسم المقابل :-



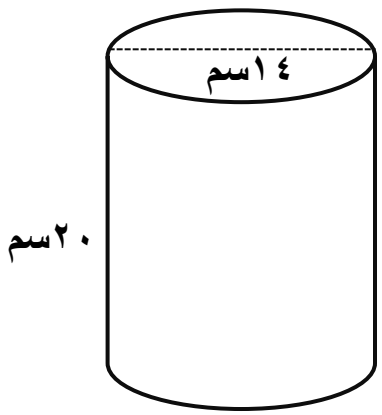
٤

ب) حل المتباينة التالية حيث س تعبر عن عدد صحيح :-

$$س - ١٩ \geq ٢٥$$

٥

جـ) أوجد مساحة سطح الأسطوانة التالية (مستخدماً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$) :-



٣

السؤال الخامس

١٢

أولاً : في البنود (١ – ٤) عبارات ، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة في جدول الإجابة

١	١ تريليون = ألف مليار	أ	ب
٢	١٢٣,٤٥سم = ١٢,٣٤٥ مم	أ	ب
٣	العدد ١٠٠ ٠٠٠ ٦ بالصورة العلمية هي $٦,١ \times ١٠^{٦}$	أ	ب
٤	مكعب العدد ٢٠ = ٤٠	أ	ب

ثانياً : في البنود من (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح في ورقة الإجابة فيما يلي:.

٥ **رمز العدد سبعة وخمسون صحيح وثمانية عشر جزءاً من ألف هو**

أ ٥٧,١٨ ب ١٨,٥٧ جـ ٥٧,٠١٨ د ٥٧,٠١٨

٦ **التعبير الرمزي لـ عدد مطروحاً من ٧ هو**

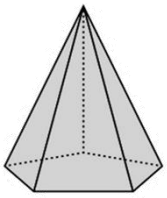
أ ٧ – س ب س – ٧

جـ ٧س – س د س – ٧س

٧ **-٣ – (-٨) =**

أ -٥ ب ٥ جـ ١١ د -١١

اختبار تجريبي نهاية الفصل الدراسي الأول للصف السابع – رياضيات – العام الدراسي٢٠٢٣/٢٠٢٤

٨	عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى يساوي  أ) ٦ ب) ٥ جـ) ٤ د) ٣
٩	شكل سداسي منتظم طول ضلعه ٣,٢ سم فإن محيطه = أ) ٦,٤ سم ب) ١٣,٨ سم جـ) ١٩,٢ سم د) ١٩,٢ سم^{٢}
١٠	إذا كانت تمثل ٥٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات فإن تمثل أ) ٢٥٠ ب) ١٢٥ جـ) ١٠٠ د) ٣٧٥
١١	مكعب حجمه ٦٤ سم^{٣} فإن طول ضلعه يساوي أ) ٤ سم ب) ٨ سم جـ) ٣٢ سم د) ٦ سم
١٢	$(-٤) + (-٨) =$ أ) ١٢ ب) -١٢ جـ) ٤ د) -٤

انتهت الأسئلة

وزارة التربية	نموذج إجابة اختبار تجريبي نهاية الفصل الدراسي الأول	العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	للصف السابع	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	المجال الدراسي: الرياضيات	الامتحان في ٦ ورقات

أسئلة المقال : أجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل في كل منها

١٢

السؤال الأول : أ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :-

٢٥,١٢ ، ٢٥ ، ٢٧,٣ ، ٣٠ ، ٠,٧٨٩ ، ١

الترتيب التنازلي :-

٣٠ ، ٢٧,٣ ، ٢٥,١٢ ، ٢٥ ، ١ ، ٠,٧٨٩

٤

ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :-

= ١٩ ــ ٢٤,٦٥

٢٤,٦٥
ــ ١٩,٠٠
٠٥,٦٥

الناتج = ٥,٦٥

٤

جـ) أوجد ناتج ما يلي موضحاً خطوات الحل :-

= ٢٤,٣ × ٥,٤

٢٤٣
× ٥٤
٩٧٢
+ ١٢١٥٠
١٣١٢٢

الناتج = ١٣١,٢٢

٤

السؤال الثاني: أ) حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :-

١٢

$$٤س - ٦ = -١٤$$

$$٤س - ٦ + ٦ = -١٤ + ٦$$

$$\frac{٤س}{٤} = \frac{-٨}{٤}$$

$$س = -٢$$

٥

ب) أوجد ناتج ما يلي موضحاً خطوات الحل :-

$$١٢٩,٣٦ \div ٠,٣ =$$

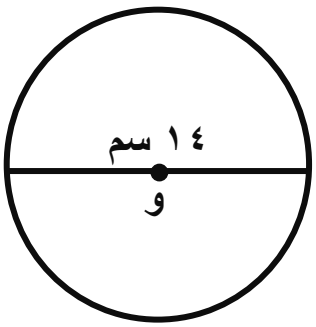
$$= ١٢٩٣,٦ \div ٣$$

$$\begin{array}{r|l} ٣ & ١٢٩٣,٦ \\ \hline & -١٢ \\ & ٠٩ \\ & -٩ \\ & ٠٣ \\ & -٣ \\ & ٠٦ \\ & -٦ \\ & ٠ \end{array}$$

الناتج = ٤٣١,٢

٤

جـ) أوجد محيط ومساحة الدائرة التي مركزها النقطة و (معتبراً $\pi = \frac{٢٢}{٧}$) :-



المحيط = $\pi \times$ ق

$$= \frac{٢٢}{٧} \times ١٤$$

= ٤٤ سم

المساحة = π نق ^{٢}

$$= \frac{٢٢}{٧} \times ٧ \times ٧$$

= ١٥٤ سم^{٢}

٣

السؤال الثالث : أ) أوجد قيمة ما يلي :-

١٢

$= ٧ \times (٣ - ٦^{٢})$

$= ٧ \times (٣ - ٣٦)$

$= ٧ \times ٣٣$

$= ٢٣١$

٣

ب) قارن مستخدماً العلامة > أو < أو = :-

١٥ (>) -١٥

٠ (<) -٧

-٢٤ (>) |-١٤|

-١٩ (<) -٨

٤

جـ) من مخطط الساق والأوراق أوجد :-

الأوراق	الساق
٠	١
٣ ٢	٢
٤ ١	٣

المتوسط الحسابي =

$= \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \frac{١٠ + ٢٢ + ٢٣ + ٣١ + ٣٤}{٥}$

$= \frac{١٢٠}{٥} = ٢٤$

القيم هي : ١٠ – ٢٢ – (٢٣) – ٣١ – ٣٤

الوسيط = ٢٣

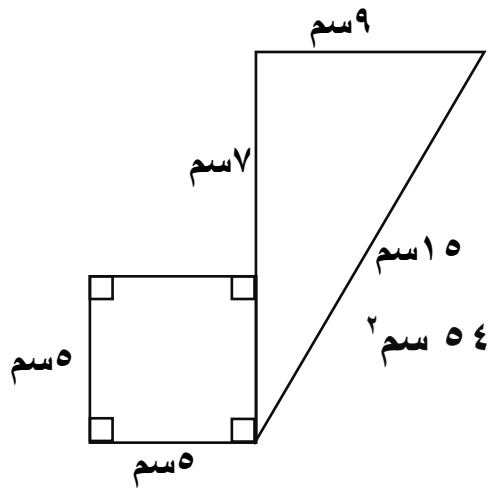
المنوال = لايوجد

٥

السؤال الرابع :

١٢

أ) أوجد مساحة الشكل الموضح بالرسم المقابل :-



مساحة المربع = ل ^{٢} = ٥ × ٥ = ٢٥ سم^{٢}

طول ضلع القائمة = ٧ + ٥ = ١٢ سم

مساحة المثلث = $\frac{١}{٢}$ ق × ع = $\frac{١}{٢}$ × ٩×١٢ = ٥٤ سم^{٢}

مساحة الشكل = ٥٤ + ٢٥ = ٧٩ سم^{٢}

٤

ب) حل المتباينة التالية حيث س تعبر عن عدد صحيح :-

س – ١٩ ≤ ٢٥

س – ١٩ ≤ ٢٥

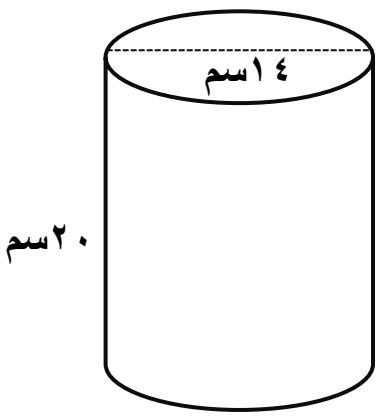
س – ١٩+ ١٩ ≤ ٢٥ + ١٩

س≤ ٤٤

حل المتباينة هو كل عدد صحيح اصغر من او يساوي ٤٤

٣

جـ) أوجد مساحة سطح الأسطوانة التالية (مستخدماً π = $\frac{٢٢}{٧}$) :-



مساحة سطح الأسطوانة = ٢ π نق٢ + ٢ π نق ع

= ٢ × $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ × ٧ + ٢ × $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ × ٢٠

= ٤٤ × ٧ + ٤٤ × ٢٠

= ٣٠٨ + ٨٨٠

= ١١٨٨ سم^{٢}

٥

السؤال الخامس

١٢

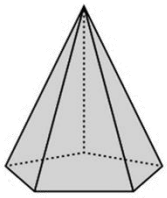
أولاً : في البنود (١ – ٤) عبارات ، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة في جدول الإجابة

١	١ تريليون = ألف مليار	أ	ب
٢	١٢٣,٤٥سم = ١٢,٣٤٥ مم	أ	ب
٣	العدد ٦ ١٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هي $٦,١ \times ١٠^{٦}$	أ	ب
٤	مكعب العدد ٢٠ = ٤٠	أ	ب

ثانياً : في البنود من (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح في ورقة الإجابة فيما يلي:.

٥	رمز العدد سبعة وخمسون صحيح وثمانية عشر جزءاً من ألف هو أ ٥٧,١٨ ب ١٨,٥٧ جـ ٥٧,٠١٨ د ٥٧,٠١٨
٦	التعبير الرمزي لـ عدد مطروحاً من ٧ هو أ ٧ – س ب س – ٧ جـ ٧س – س د س – ٧س
٧	-٣ – (-٨) = أ -٥ ب ٥ جـ ١١ د -١١

٨	عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى يساوي  (أ) ٦ (ب) ٥ (جـ) ٤ (د) ٣
٩	شكل سداسي منتظم طول ضلعه ٣,٢ سم فإن محيطه = (أ) ٦,٤ سم (ب) ١٣,٨ سم (جـ) ١٩,٢ سم (د) ١٩,٢ سم^{٢}
١٠	إذا كانت ● تمثل ٥٠٠ متعلم في تمثيل بياني بالمصورات فإن ◗ تمثل (أ) ٢٥٠ (ب) ١٢٥ (جـ) ١٠٠ (د) ٣٧٥
١١	مكعب حجمه ٦٤ سم^{٣} فإن طول ضلعه يساوي (أ) ٤ سم (ب) ٨ سم (جـ) ٣٢ سم (د) ٦ سم
١٢	$(-٤) + (-٨) =$ (أ) ١٢ (ب) -١٢ (جـ) ٤ (د) -٤

انتهت الأسئلة

وزارة التربية	نموذج امتحان الفترة الدراسية الأولى	العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	مادة الرياضيات	الزمن : ساعتان و ربع
مدرسة سلمى بنت مالك م .بنات	الصف السابع	

السؤال الأول

١٢

١)حل المعادلة التالية ٥س+١٢= ⁻٣

٤

---

٢) اكتب الاسم المطول والاسم اللفظي الموجز للعدد ٤٧٥١٠٢٣٠٠٠ :

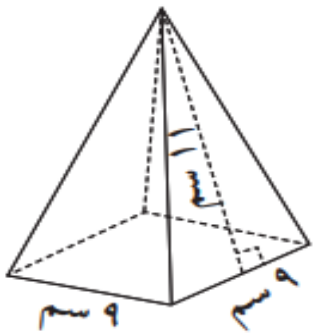
الاسم المطول :

الاسم اللفظي الموجز:

٣

---

٣) أوجد مساحة سطح الهرم الموضح بالرسم:



مساحة القاعدة (مربع)=

مساحة ٤ وجوه جانبية (المثلث) =

مساحة سطح الهرم =

٥

١٢

السؤال الثاني

١) اوجد مساحة الدائرة التي مركزها و ، طول نصف قطرها = ١٠ سم (مستخدماً π = ٣,١٤):

مساحة الدائرة =

٣

---

٢)من مخطط الساق والأوراق أوجد الوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي للبيانات التالية:

ترتيب الأعداد :

الوسيط =

المنوال =

المتوسط الحسابي =

الاوراق	الساق
٣ ٢	٠
٢ ٢	١
١	٢

٦

---

٣) أوجد ناتج ما يلي :

٠,٦٧٥ ÷ ٥ =

٣

١٢

السؤال الثالث

١) رجل وزنه ٥ ,٩٧ كيلوجرام أراد أن ينقص وزنه باتباع نظام غذائي معين، فنقص وزنه بمقدار١٧٣, ٢ كيلوجرام خلال الشهر الأول، فكم أصبح وزنه نهاية الشهر الأول ؟

٣

---

٢) أوجد ناتج كل مما يلي :

أ) ($^{-}$٣)+ ($^{-}$٢) =

ب) ($^{-}$٥) + ١ =

ج)٨ - ($^{-}$٢) =

د) ($^{-}$٣) × ١٢ =

هـ) ($^{-}$٤٥) ÷ ٥ =

٥

---

٣) باستخدام طريقة التحليل أوجد $\sqrt{٢٠٢٥}$:

٢٠٢٥

٤

١٢

السؤال الرابع

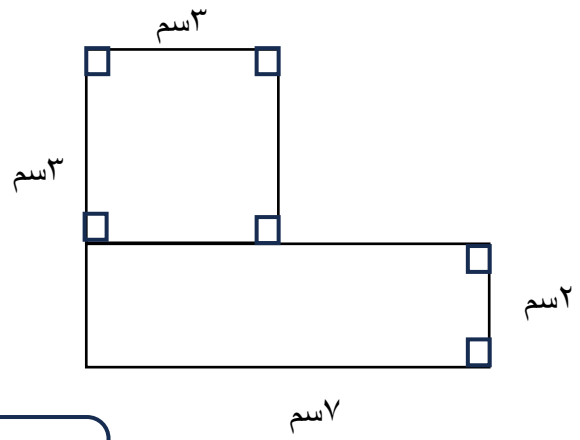
١)أوجد قيمة ما يلي:

$$٣^{٢} + ٢ \times ٥ =$$

٣

---

٢) أوجد مساحة الشكل التالي :



٥

---

٣) قارن بوضع (> أو < أو =) مكان الفراغ :

أ) ٩٠ ألف ◯ ٩٠٠٠٠

ب) ٦١٠٠٠ ◯ ٦٠٩٩٩

ج) مئتان و ثمانون ◯ ٢٠٨

د) ٠,١١٩ ◯ ٠,١٩٣

٤

السؤال الخامس: أولا : في البنود (١ – ٤)

١٢

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

١) القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ١٫٢٤٥ هو ٠٫٠٤	أ	ب
٢) ناتج $١^{١٣}$ = ١٣	أ	ب
٣) ٣مقسوم على ب يعبر عنها $\frac{ب}{٣}$	أ	ب
٤) ٦ > $\lvert -٦ \rvert$	أ	ب

ثانيا : في البنود من (٥ – ١٠)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

٥) ٥كجم = ... جم

أ) ٠,٠٠٥ ب) ٥٠٠ جـ) ٥٠٠٠ د) ٠,٥

---

٦) العدد الذي يعتبرأحد حلول المتباينة ٢ + س ❯ ٨ هو:

أ) -٤ ب) ١٢ جـ) ٦ د) ٣

٧) رمز العدد٣ مليار و١٥ مليون و٧٠٠ ألف و٤ بالشكل النظامي:

أ) ٣٠١٥٧٠٤ ب) ٣٠١٥٧٠٠٠٠٤ ج) ٣١٥٧٠٠٤ د) ٣٠١٥٧٠٠٤

٨) مكعب حجمه ٦٤ سم^{٣} طول ضلعه هو :

أ) ٨سم ب) ٦٤سم ج) ٤سم د) ٦سم

٩) ٣,١٥ × ٠,٠٢ =

أ) ٠,٦٠٣ ب) ٠,٠٦٣ ج) ٠,٠٠٦٠٣ د) ٦,٠٣

١٠) الوسيط لمجموعة الأعداد التالية : ٣٣ ، ٣٦ ، ٣٩ ، ٣٧ ، ٣٣ هو:

أ) ٣٣ ب) ٣٦ ج) ٣٧ د) ٣٩

١١) رمز العدد بالشكل النظامي للعدد ٣, ٢×١٠^{٦}

أ) ٢٣٠٠٠ ب) ٢٣٠٠٠٠ ج) ٢٣٠٠٠٠٠ د) ٢٣٠٠٠٠٠٠

١٢) اذا كانت مساحة منطقة مثلثة ٢٠ م^{٢} فان مساحة متوازي الأضلاع المشترك معها في القاعدة يساوي :

أ) ١٠م^{٢} ب) ٨٠م^{٢} ج) ٦٠م^{٢} د) ٤٠م^{٢}

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح

وزارة التربية	نموذج امتحان الفترة الدراسية الأولى	العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
الادارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	مادة الرياضيات	الزمن : ساعتان و ربع
مدرسة سلمى بنت مالك م .بنات	الصف السابع	

١٢

السؤال الأول

١)حل المعادلة التالية ٥س+١٢= -٣

٥س+١٢-١٢= -٣ -١٢

٥س = -١٥ × $\frac{١}{٥}$

س=-٣

مجوعة الحل ={ -٣ }

٤

---

٢) اكتب الاسم المطول والاسم اللفظي الموجز للعدد ٤٧٥١٠٢٣٠٠٠ :

الاسم المطول :

٣٠٠٠+٢٠٠٠٠+١٠٠٠٠٠٠+٥٠٠٠٠٠٠٠+٧٠٠٠٠٠٠٠٠+٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠

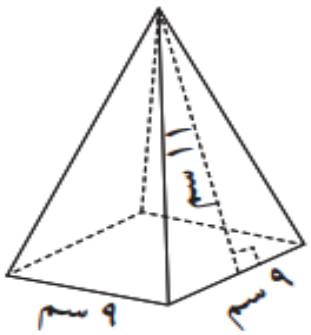
الاسم اللفظي الموجز:

٤ مليار و ٧٥١ مليون و٢٣ الف

٣

---

٣) أوجد مساحة سطح الهرم الموضح بالرسم:



مساحة القاعدة (مربع)= ل × ل =٩ × ٩ = ٨١ سم^{٢}

مساحة ٤ وجوه جانبية (المثلث) = ٤ × $\frac{١}{٢}$ × ٩ × ١١ = ١٩٨ سم^{٢}

مساحة سطح الهرم = مساحة القاعدة + مساحة ٤ وجوه جانبية

= ٨١ + ١٩٨

= ٢٧٩ سم^{٢}

٥

١٢

السؤال الثاني

١) اوجد مساحة الدائرة التي مركزها و وطول نصف قطرها ١٠ سم (مستخدما π = ٣,١٤):

مساحة الدائرة = π × نق^{٢}

= ٣,١٤ × ١٠ × ١٠

= ٣١٤ سم^{٢}

٣

---

٢)من مخطط الساق والأوراق أوجد الوسيط والمنوال والمتوسط الحسابي للبيانات التالية:

ترتيب الأعداد = ٢, ٣ , ١٢ , ١٢, ٢١

الاوراق	الساق
٢ ٣	٠
٢ ٢	١
١	٢

الوسيط = ١٢

المنوال = ١٢

المتوسط الحسابي = $\frac{٢+ ٣ + ١٢ +١٢+٢١}{٥}$

= $\frac{٥٠}{٥}$

= ١٠

٦

---

٣) أوجد ناتج ما يلي :

٠,٦٧٥ ÷ ٥ =

```
   ٠,١٣٥
٥ ) ٠,٦٧٥
    - ٥
     ١٧
   - ١٥
     ٢٥
    -٢٥
     ٠٠
```

٣

١٢

السؤال الثالث

١) رجل وزنه ٩٧,٥ كيلوجرام أراد أن ينقص وزنه باتباع نظام غذائي معين، فنقص وزنه بمقدار ٢,١٧٣ كيلوجرام خلال الشهر الأول، فكم أصبح وزنه نهاية الشهر الأول ؟

الإجابة : وزن الرجل نهاية الشهر الأول = ٩٧,٥ – ٢,١٧٣

= ٩٥,٣٢٧ كجم

٣

---

٢) أوجد ناتج كل مما يلي :

أ) $(-٣)+(-٢) = -٥$

ب) $(-٥)+١ = -٤$

ج) $٨ - (-٢) = ١٠$

د) $(-٣) \times ١٢ = -٣٦$

هـ) $(-٤٥) \div ٥ = -٩$

٥

---

٣) باستخدام طريقة التحليل أوجد $\sqrt{٢٠٢٥}$:

$\sqrt{٢٠٢٥} = ٣ \times ٣ \times ٥$

$= ٤٥$

٢٠٢٥	٣
٦٧٥	٣
٢٢٥	٣
٧٥.	٣
٢٥.	٥
٥٠.	٥
١٠.	١

٤

١٢

السؤال الرابع

١)أوجد قيمة ما يلي:

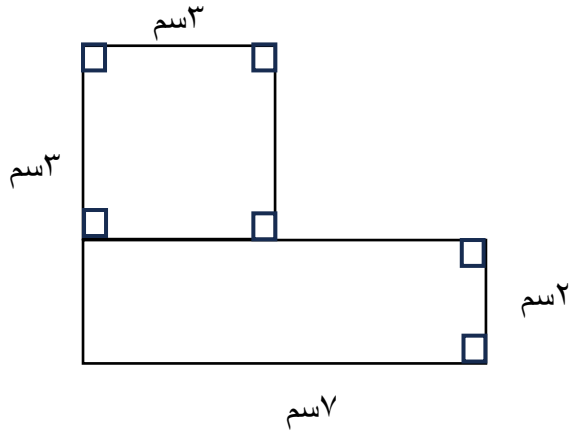
٣ + ٢ × ٥ = ٣ + ١٠ = ١٣

٣

---

٢) أوجد مساحة الشكل التالي :

مساحة المربع= ل×ل



=٣×٣ =٩ سم ٢

مساحة المستطيل = ل×ض

=٧×٢ =١٤ سم

مساحة الشكل= ٩+١٤ =٢٣ سم

٥

---

٣) قارن بوضع (> أو < أو =) مكان الفراغ :

أ) ٩٠ ألف (=) ٩٠٠٠٠

ب) ٦١٠٠٠ (>) ٦٠٩٩٩

ج) مئتان و ثمانون (>) ٢٠٨

د) ٠,١١٩ (>) ٠,١٩٣

٤

السؤال الخامس:

أولا : في البنود (١ – ٤)

١٢

ظلل (أ) إذاكانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذاكانت العبارة خاطئة

١) القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ١,٢٤٥ هو ٠,٠٤	أ	ب
٢) **ناتج** $١^{١٣}$ =١٣	أ	ب
٣) **٣مقسوم على ب يعبر عنها** $\frac{ب}{٣}$	أ	ب
٤) ٦ > $\left\|-٦\right\|$	أ	ب

ثانيا : في البنود من (٥ – ١٠)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

٥) **٥ كجم = ...جم**

(أ) ٠,٠٠٥ (ب) ٥٠٠ (جـ) ٥٠٠٠ (د) ٠,٥

٦) العدد الذي يعتبر أحد حلول المتباينة ٢ + س ❯ ٨ هو:

(أ) -٤ (ب) ١٢ (جـ) ٦ (د) ٣

٧) رمز العدد٣ مليار و١٥ مليون و٧٠٠ ألف و٤ بالشكل النظامي:

أ) ٣٠١٥٧٠٤ ب) ٣٠١٥٧٠٠٠٠٤ جـ) ٣١٥٧٠٠٤ د) ٣٠١٥٧٠٠٤

---

٨) مكعب حجمه ٦٤ سم^{٣} طول ضلعه هو :

أ) ٨سم ب) ٦٤سم جـ) ٤سم د) ٦سم

---

٩) ٣,١٥ × ٠,٠٢ =

أ) ٠,٦٠٣ ب) ٠,٠٦٣ جـ) ٠,٠٠٦٠٣ د) ٦,٠٣

---

١٠) الوسيط لمجموعة الأعداد التالية : ٣٣, ٣٧, ٣٩, ٣٦, ٣٣ هو:

أ) ٣٣ ب) ٣٦ جـ) ٣٧ د) ٣٩

---

١١) رمز العدد بالشكل النظامي للعدد ٢,٣ × ١٠^{٦}

أ) ٢٣٠٠٠ ب) ٢٣٠٠٠٠ جـ) ٢٣٠٠٠٠٠ د) ٢٣٠٠٠٠٠٠

---

١٢) اذا كانت مساحة منطقة مثلثة ٢٠ م^{٢} فإن مساحة متوازي الأضلاع المشترك معها في القاعدة يساوي :

أ) ١٠م^{٢} ب) ٨٠م^{٢} جـ) ٦٠م^{٢} د) ٤٠م^{٢}

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	نموذج اختبار تجريبي للصف السابع الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م	المادة الرياضيات الزمن ساعتان عدد الأوراق ٦ أوراق

أولاً: الأسئلة المقالية (أجب عن أسئلة المقال التالية موضحا خطوات الحل في كل منها)

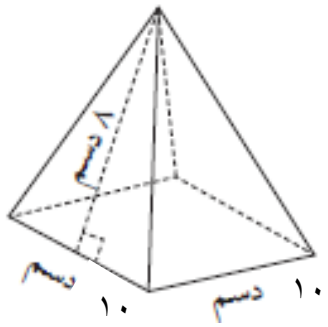
١٢

السؤال الأول

(أ) حل المتباينة التالية ص – ٦ ≤ ١٢

٣

(ب) أوجد مساحة السطح للمجسم المقابل :



٥

(جـ) أكمل ما يلي :

(١) رمز العدد خمسة وأربعون تريليونا وسبعة وثلاثون مليارا وستة عشرألفا وخمسة بالشكل النظامي

(٢) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٤٥,٦٢٩ هي:

(٣) العدد ٤٦٢ ٣٩٨ ٧ مقربا للمنزلة التي تحتها خط ≈

٤

١٢

السؤال الثاني

(أ) أوجد ناتج مايلي : ١٥,٤٤ ÷ ٠,٨

٥

(ب) أوجد قيمة مايلي : ٤٩ ÷ ٧ + $\sqrt{٩}$

٣

(جـ) أوجد ناتج : ٤٣ × ٠,٢٧

٤

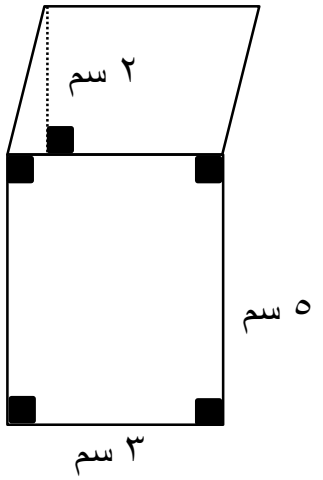
١٢

السؤال الثالث :

(أ) ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٢ سم ثم ارسم قطاعا دائريا قياس زاويته ٩٠°

٣

(ب) أوجد مساحة السطح الموضح بالرسم :



٤

(جـ) مع علي **٤٩** دينارا صرف منها **٣٨,٩٥** دينارا. احسب ما تبقي معه

٥

١٢

السؤال الرابع :

(أ) من مخطط الساق والاوراق اوجد

	الاوراق	الساق
الوسيط :	٣	١
المنوال :	١٨٨	٢
المدي :	٢٢	٤
المتوسط الحسابي :	٧	٥

٥

(ب) حل المعادلة التالية : ص - ٢,٤ = ١٧,٣

٣

(جـ) أوجدي ناتج ما يلي:

(١) $-٤٠ \div ٨ =$

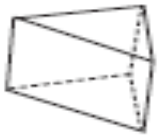
(٢) $١٢ - (-٧) =$

٤

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

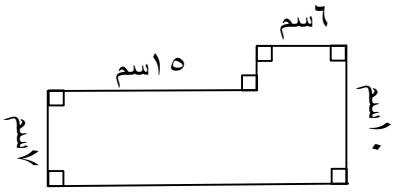
١٢

في البنود (١ – ٤) عبارات ، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ :-

١	$١١^{٤} = ٧^{٢}$	(أ)	(ب)
٢	الشكل المقابل عدد أوجهه يساوي ٥ 	(أ)	(ب)
٣	الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين - ٢ ، ٢ هي: - ٢ ، -١ ، ٠ ، ١	(أ)	(ب)
٤	خمسة مطروحا من ثلاثة أمثال العدد ن يعبَّر عنه ب ٣ ن - ٥	(أ)	(ب)

في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :-

٥	$\sqrt{٢٥٠٠٠٠}$ = (أ) ٥٠٠٠ (ب) ٥٠ (جـ) ٥٠٠ (د) ٥
٦	رمز العدد ٧٥ مليار بالصورة العلمية (القياسية) هو (أ) ٧٥×١٠^{٩} (ب) $٧,٥ \times ١٠^{١٠}$ (جـ) $٧,٥ \times ١٠^{٩}$ (د) $٠,٧٥ \times ١٠^{١١}$
٧	حجم شبه مكعب ابعاده ١٠ سم ، ٤ سم ، ٦ سم يساوي (أ) ٢١ سم^{٣} (ب) ٢٤ سم (جـ) ٦٥٠ سم^{٣} (د) ٢٤٠ سم^{٣}

٨	٠,٠٠٥٢ كجم = (أ) ٥٢ جم (ب) ٠,٥٢ جم (جـ) ٠,٠٥٢ جم (د) ٥,٢ جم
٩	$-٢٩ < $ (أ) ٠ (ب) $+١٠$ (جـ) -٣٥ (د) -٢٠
١٠	محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم (باعتبار = ٣,١٤) هو (أ) ٦٢,٨ سم (ب) ٣١,٤ سم (جـ) ١٠ سم (د) ٦,٢٨ سم
١١	في التمثيل البياني المقابل : اذا كان الدخل الشهري للأسرة ١٠٠٠ دينار ، فان قيمة ما تنفقه الأسرة على المأكل يساوي (أ) ٢٥ دينار (ب) ١٠٠ دينار (جـ) ٢٥٠ دينار (د) ٤٠٠ دينار
١٢	في الشكل المقابل المحيط يساوي  (أ) ٤٨ سم (ب) ٦٢ سم (جـ) ٣٨ سم (د) ٤١ سم

تمنياتنا لكم بالتوفيق

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	نموذج اختبار تجريبي للصف السابع الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م	المادة الرياضيات الزمن ساعتان عدد الأوراق ٦ أوراق

أولاً: الأسئلة المقالية (أجب عن أسئلة المقال التالية موضحا خطوات الحل في كل منها)

١٢

السؤال الأول

(أ) حل المتباينة التالية

ص - ٦ ≤ ١٢ (حيث المتغير ص تعبر عن عدد صحيح)

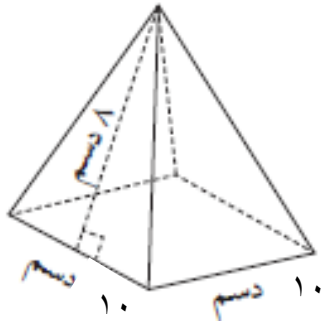
ص - ٦ + ٦ ≤ ٦ + ١٢

ص ≤ ١٨

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أصغر من أو يساوي ١٨

٣

(ب) أوجد مساحة السطح للمجسم المقابل :



مساحة الهرم = مساحة المربع + ٤ × مساحة المثلث

= (١٠ × ١٠) + ٤ × $\frac{١}{٢}$ × ١٠ × ٨

= ١٠٠ + ١٦٠

= ٢٦٠ دسم٢

٥

(جـ) أكمل ما يلي :

(1) رمز العدد خمسة وأربعون تريليونا وسبعة وثلاثون مليارا وستة عشرألفا وخمسة بالشكل النظامي

٤٥ ٠٣٧ ٠٠٠ ٠١٦ ٠٠٥

(٢) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٤٥,٦٢٩ هي: ٠,٠٠٩

(٣) العدد ٤٦٢ ٣٩٨ ٧ مقربا للمنزلة التي تحتها خط ≈ ٧٤٠٠٠٠٠

٤

١٢

السؤال الثاني

(أ) أوجد ناتج مايلي : ١٥,٤٤ ÷ ٠,٨

= ١٥٤,٤ ÷ ٨

= ١٩,٣

٠١٩,٣

٨ | ١٥٤,٤

- ٨

٧٤

- ٧٢

٢٤

- ٢٤

٠٠

٥

(ب) أوجد قيمة مايلي : $\sqrt{٩}$ + ٧ ÷ ٤٩ +

= ٧ + ٣

= ١٠

٣

(جـ) أوجد ناتج : ٤٣ × ٠,٢٧

= ١١,٦١

٤٣

× ٢٧

٣٠١

+ ٨٦٠

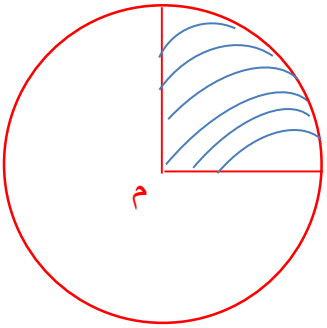
١١٦١

٤

١٢

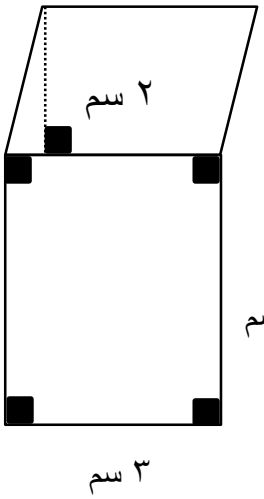
السؤال الثالث :

(أ) ارسم دائرة مركزها م وطول نصف قطرها ٢ سم ثم ارسم قطاعا دائريا قياس زاويته ٩٠°



٣

(ب) أوجد مساحة السطح الموضح بالرسم :



مساحة متوازي الاضلاع = ق × ع

= ٣ × ٢ = ٦ سم ^{٢}

مساحة متوازي الاضلاع = ق × ع

= ٣ × ٥ = ١٥ سم ^{٢}

مساحة السطح = ٦ + ١٥ = ٢١ سم ^{٢}

٤

(جـ) مع علي ٤٩ دينارا صرف منها ٣٨,٩٥ دينارا. احسب ما تبقي معه

ما تبقي معه = ٤٩,٠٠ ــ ٣٨,٩٥ = ١٠,٠٥ دينار

٥

١٢

السؤال الرابع :

(أ) من مخطط الساق والاوراق اوجد

الاوراق	الساق
٣	١
١٨٨	٢
٢٢	٤
٧	٥

الوسيط : ٢٨

المنوال : ٢٨ ، ٤٢

المدي : ٥٧ – ١٣ = ٤٤

المتوسط الحسابي :

$$\frac{١٣ + ٢١ + ٢٨ + ٢٨ + ٤٢ + ٤٢ + ٥٧}{٧} = \frac{٢٣١}{٧} = ٣٣$$

٥

(ب) حل المعادلة التالية : ص - ٢,٤ = ١٧,٣

ص - ٢,٤ + ٢,٤ = ١٧,٣ + ٢,٤

ص = ١٩,٧

٣

(جـ) أوجدي ناتج ما يلي:

(١) $-٤٠ \div ٨ = -٥$

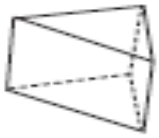
(٢) $١٢ - (-٧) = ١٢ + ٧ = ١٩$

٤

١٢

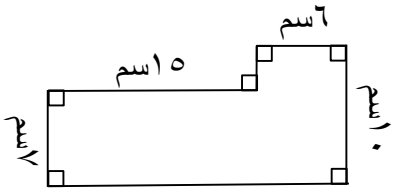
ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ – ٤) عبارات ، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خطأ :-

١	$١١^{٤} = ٧^{٢}$	(أ)	**(ب)**
٢	الشكل المقابل عدد أوجهه يساوي ٥ 	**(أ)**	(ب)
٣	الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين - ٢ ، ٢ هي: - ٢ ، -١ ، ٠ ، ١	(أ)	**(ب)**
٤	خمسة مطروحا من ثلاثة أمثال العدد ن يعبَّر عنه ب ٣ ن - ٥	**(أ)**	(ب)

في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :-

٥	$\sqrt{٢٥٠٠٠٠}$ = (أ) ٥٠٠٠ (ب) ٥٠ **(جـ)** ٥٠٠ (د) ٥
٦	رمز العدد ٧٥ مليار بالصورة العلمية (القياسية) هو (أ) ٧٥×١٠^{٩} **(ب)** $٧,٥ \times ١٠^{١٠}$ (جـ) $٧,٥ \times ١٠^{٩}$ (د) $٠,٧٥ \times ١٠^{١١}$
٧	حجم شبه مكعب ابعاده ١٠ سم ، ٤ سم ، ٦ سم يساوي (أ) ٢١ سم^{٣} (ب) ٢٤ سم (جـ) ٦٥٠ سم^{٣} **(د)** ٢٤٠ سم^{٣}

٨	٠,٠٠٥٢ كجم = (أ) ٥٢ جم (ب) ٠,٥٢ جم (جـ) ٠,٠٥٢ جم (د) ٥,٢ جم
٩	-٢٩ < (أ) ٠ (ب) +١٠ (جـ) -٣٥ (د) -٢٠
١٠	محيط دائرة طول قطرها ١٠ سم (باعتبار = ٣,١٤) هو (أ) ٦٢,٨ سم (ب) ٣١,٤ سم (جـ) ١٠ سم (د) ٦,٢٨ سم
١١	في التمثيل البياني المقابل : اذا كان الدخل الشهري للأسرة ١٠٠٠ دينار ، فان قيمة ما تنفقه الأسرة على المأكل يساوي (أ) ٢٥ دينار (ب) ١٠٠ دينار (جـ) ٢٥٠ دينار (د) ٤٠٠ دينار
١٢	في الشكل المقابل المحيط يساوي  (أ) ٤٨ سم (ب) ٦٢ سم (جـ) ٣٨ سم (د) ٤١ سم

تمنياتنا لكم بالتوفيق

وزارة التربية	نموذج اختبار (الفصل الدراسي الاول)	العام الدراسي :٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	للصف السابع	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	المجال الدراسي : الرياضيات	الاختبار في ٧ ورقات

مدرسة اياس بن معاذ

١٢

السؤال الأول :

أ **لمجموعة البيانات التالية :**

١٠ ،١٠ ، ٥ ، ١ ، ٢ ، ٥، ٤ ، ٣

أكمل

الترتيب التصاعدي .....

الوسيط =.....

المنوال هو.....

٤

المتوسط الحسابي =.....

ب **اكمل كلا مما يلى**

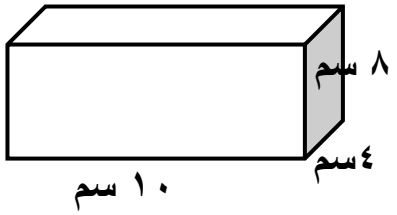
١) الاسم اللفظى الموجز للعدد ٨٢٠٠٠٠٠٠٠٠ هو : .....

٢) القيمة المكانية للرقم الذى تحتة خط للعدد ٢٣,١٧٥ هى : .....

٣) الاسم المطول للعدد ٤٣,٠٦٧ هو : .....

٥

ج **أوجد حجم شبه المكعب الموضح بالشكل**



٣

السؤال الثانى :

١٢

أ **أوجد ناتج :**

مع أحمد ٣٨ دينار صرف منها ٢٧,٩٥ دينار . احسب ما تبقى معه ؟

٤

ب **أوجد ناتج :**

١,٠٢٥ ÷ ٠,٠٥ =

٥

جـ **أوجد حل المعادلة التالية**

٣س + ٥ = ١٧

٣

السؤال الثالث:-

١٢

أ) أوجد محيط ومساحه دائرة نصف قطرها ١٠م ، $\pi = 3,14$

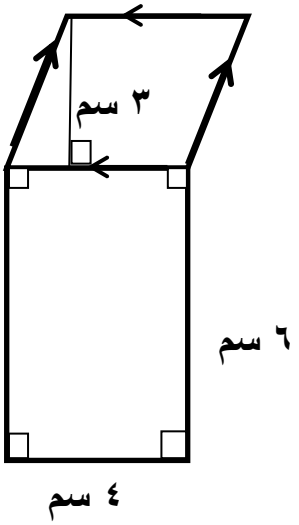
٥

حل المتباينة

$س - ٧ \geq ٢١$

٣

جـ) أوجد مساحه الشكل التالي



٤

١٢

السؤال الرابع:

أ) **أحسب قيمه ما يلي**

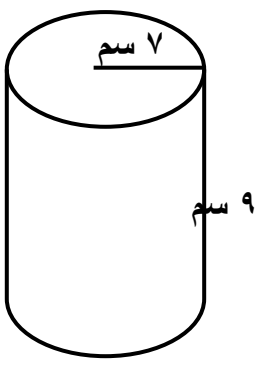
٣٢+(١٨÷٩) ×٦

٤

ب) **أوجد الناتج : ٣,١٥×٠,٠٢ =**

٣

جـ) **أوجد مساحة سطح الاسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدما π = $\frac{٢٢}{٧}$)**



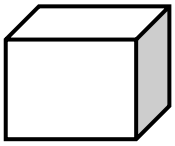
٥

السؤال الخامس : (السؤال الموضوعى)

أولاً : في البنود(١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:

١	$١٠^{-} \div ٥^{-} = ٢$	(أ)	(ب)
٢	٤٣٢,٦ سم = ٤٣,٢٦ مم	(أ)	(ب)
٣	١٠٠٨٤٥٧٠ > مليون وأربعمائة وثمانون الفا وخمسمائة وسبعون	(أ)	(ب)
٤	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^{٧}$	(أ)	(ب)

ثانياً في البنود من(٥-١٠) لكل بند اربع اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيحة :-

٥	**الاعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي** (أ) -١ ، ١ (ب) -١ ، ٠ ، ١ (جـ) -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ (د) -١ ، ٠ ، ١ ، ٢
٦	**عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى تساوي:** (أ) ٣ (ب) ٨ (جـ) ٥ (د) ٦ 
٧	$١٤ + (٩ - ٢)^{٢} \div ٧ =$ (أ) ٩ (ب) ١٥ (جـ) ٢١ (د) ٥١
٨	**شكل سداسى منتظم طول كل ضلع من اضلاعه ٢,٣سم فان محيطه =** (أ) ١٣,٨سم (ب) ٢,٩سم (جـ) ٨,٣سم (د) $٤,٦سم^{٢}$

٩	المدى لمجموعة البيانات التالية ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو أ ٩٢ ب ٧٥ جـ ٩٤ د ١١٣
١٠	أفضل تقدير لناتج : ٦٧٥,٣ + ٢٤,٩ أ ٦٠٠ ب ٧٠٠ جـ ٨٠٠ د ٩٠٠
١١	قيمة س التى تحقق المعادلة ٧٨,٣٤ س = ٧,٨٣٤ هى أ ١ ب ٠,١ جـ ١٠ د ٠,٠٠١
١٢	محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم ؛ π= ٣,١٤ يساوى أ ٠,٦٢٨سم ب ٦,٢٨سم جـ ٦٢,٨ سم د ٠,٣١٤سم

وزارة التربية | نموذج اختبار (الفصل الدراسي الاول) | العام الدراسي :٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية | للصف السابع | الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات | المجال الدراسي : الرياضيات | الاختبار في ٧ ورقات

مدرسة اياس بن معاذ

١٢

السؤال الأول :

أ) لمجموعة البيانات التالية :

١٠ ، ١٠ ، ٥ ، ١ ، ٢ ، ٥، ٤ ، ٣

أكمل

الترتيب التصاعدي ١ ،٢ ، ٣ ، ٤، ٥ ، ٥، ١٠ ، ١٠

الوسيط = (٥+٤) ÷ ٢ = ٤,٥

المنوال هو ١٠ ، ٥

٤

المتوسط الحسابي = $\frac{١+٢+٣+٤+٥+٥+١٠+١٠}{٨}$ = ٥

ب) اكمل كلا مما يلى

١) الاسم اللفظي الموجز للعدد ٨٢٠٠٠٠٠٠٠٠ هو : ٨ مليار و ٢٠٠ مليون

٢) القيمة المكانية للرقم الذى تحته خط للعدد ٢٣,١٧٥ هى : ٠,٠٧

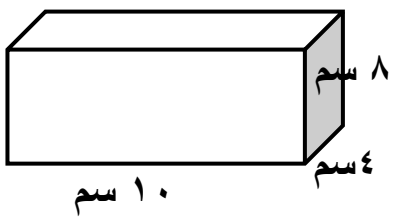
٣) الاسم المطول للعدد ٤٣,٠٦٧ هو : ٤٠ + ٣ + ٠,٠٦+٠,٠٠٧

٥

ج) أوجد حجم شبه المكعب الموضح بالشكل

الحجم = الطول × العرض × الارتفاع

= ٨ × ٤ × ١٠ = ٣٢٠ سم^{٣}



٣

السؤال الثانى :

١٢

أ) أوجد ناتج :

مع أحمد ٣٨ دينار صرف منها ٢٧,٩٥ دينار . احسب ما تبقى معه ؟

ما تبقي مع احمد = ٣٨ ـ ٢٧,٩٥ = ١٠,٠٥ دينار

٤

ب) أوجد ناتج :

١,٠٢٥ ÷ ٠,٠٥ = ٢٠,٥

الحل

١٠٢,٥ ÷ ٥ = ٢٠,٥

```
      ٢٠,٥
    ٥ | ١٠٢,٥
      - ١٠
        ٢٥
      - ٢٥
```

٥

جـ) أوجد حل المعادلة التالية

٣س + ٥ = ١٧

٣س + ٥ ـ ٥ = ١٧ ـ ٥

٣س = ١٢

$\frac{٣}{٣}$ س = $\frac{١٢}{٣}$

س = ٤

٣

السؤال الثالث:-

١٢

أ) أوجد محيط ومساحه دائرة نصف قطرها ١٠م ، π= ٣,١٤

محيط الدائرة = ٢ × ٣,١٤ × ١٠ = ٦٢,٨ م

مساحة الدائرة = ٣,١٤ × ١٠×١٠ = ٣١٤ م^{٢}

٥

حل المتباينة

س - ٧ ≤ ٢١

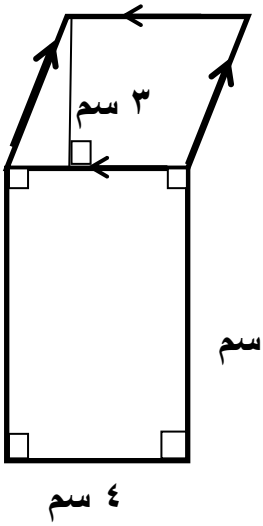
س - ٧+ ٧ ≤ ٢١ +٧

س ≤ ٢٨

حل المتباينة كل عدد صحيح اكبر من او يساوى ٢٨

٣

جـ) أوجد مساحه الشكل التالي



مساحة متوازي الاضلاع = ق × ع

= ٣ × ٤ = ١٢ سم^{٢}

مساحة المستطيل = ق × ع

= ٦ × ٤ = ٢٤ سم^{٢}

مساحة الشكل = ١٢ + ٢٤ = ٣٦ سم^{٢}

٤

١٢

السؤال الرابع:

أ أحسب قيمه ما يلي

٣٢+(١٨÷٩) ×٦

= ٣٢ +٢ x ٦

= ٣٢+١٢

=٤٤

٤

ب أوجد الناتج : ٣,١٥×٠,٠٢ =

٣

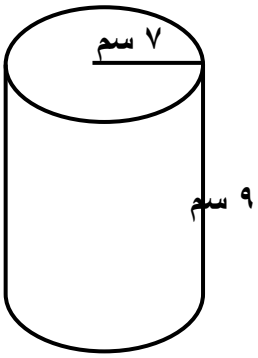
٣١٥

× ٢

٦٣٠

٣,١٥ × ٠,٠٢ = ٠,٠٦٣

جـ أوجد مساحة سطح الاسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدما π = $\frac{٢٢}{٧}$)



مساحة سطح الاسطوانة = ٢ π نق × (ع + نق)

= ٢ × $\frac{٢٢}{٧}$ × ٧ × (٩ + ٧)

= ١٦ × ٤٤

= ٧٠٤ سم^{٢}

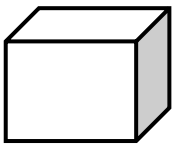
٥

السؤال الخامس : (السؤال الموضوعى)

أولاً : في البنود(١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:

١	$١٠^{-} \div ٥^{-} = ٢$	■	ب
٢	٤٣٢,٦ سم = ٤٣,٢٦ مم	أ	■
٣	١٠٠٨٤٥٧٠ < مليون وأربعمائة وثمانون الفا وخمسمائة وسبعون	■	ب
٤	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^{٧}$	■	ب

ثانياً في البنود من(٥-١٠) لكل بند اربع اختيارات إحداها فقط صحيحة ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيحة :-

٥	**الاعداد الصحيحة الواقعة بين العددين -٢ ، ٢ هي** أ) -١ ، ١ ■ب) -١ ، ٠ ، ١ جـ) -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ د) -١ ، ٠ ، ١ ، ٢
٦	**عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى تساوي:** أ) ٣ ■ب) ٨ جـ) ٥ د) ٦ 
٧	$١٤ + (٩ - ٢)^{٢} \div ٧ =$ أ) ٩ ب) ١٥ ■جـ) ٢١ د) ٥١
٨	**شكل سداسى منتظم طول كل ضلع من اضلاعه ٢,٣سم فان محيطه =** ■أ) ١٣,٨سم ب) ٢,٩سم جـ) ٨,٣سم د) ٤,٦سم^{٢}

٩	المدى لمجموعة البيانات التالية ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو أ ٩٢ ب ٧٥ جـ ٩٤ د ١١٣
١٠	أفضل تقدير لناتج : ٦٧٥,٣ + ٢٤,٩ أ ٦٠٠ ب ٧٠٠ جـ ٨٠٠ د ٩٠٠
١١	قيمة س التى تحقق المعادلة ٧٨,٣٤ س = ٧,٨٣٤ هى أ ١ ب ٠,١ جـ ١٠ د ٠,٠٠١
١٢	محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم ؛ π= ٣,١٤ يساوى أ ٠,٦٢٨سم ب ٦,٢٨سم جـ ٦٢,٨ سم د ٠,٣١٤سم

وزارة التربية	امتحان الفصل الدراسي الاول	العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م
منطقة حولي التعليمية	اختبار الصف السابع	الزمن / ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	المادة : الرياضيات	الاختبار في ٦ صفحات (بدون الغلاف)

السـؤال الأول:

١٢

أ أوجد الناتج : ٣٧,٤٨٦ ـ ٨,٩٢ =

٥

ب أوجد ناتج ما يلي:

ـ ٣ × (ـ ٩) =

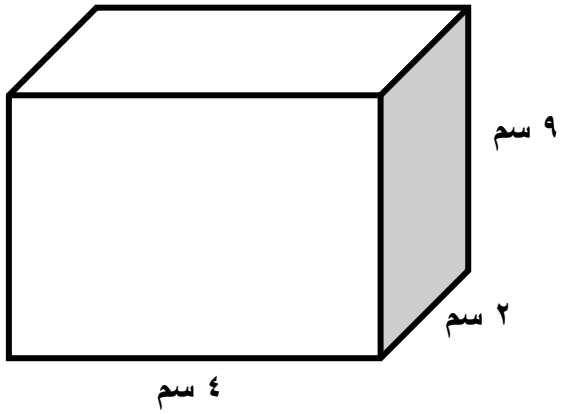
٣٢ ÷ (ـ ٨) =

ـ ٧ ـ ٧ =

ـ ١٢ + (ـ ٦) =

٤

جـ أوجد مساحة السطح لشبه المكعب في الشكل المقابل:



٣

السـؤال الثانى :

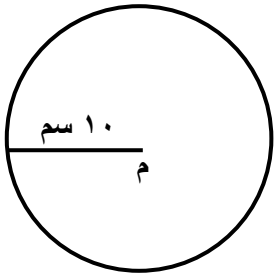
١٢

(أ) حل المعادلة التالية:

٣ س ـ ٧ = ـ ١٩

٤

(ب) في الشكل المقابل دائرة مركزها النقطة م ، اوجد محيط ومساحة الدائرة (مستخدما ٣,١٤ = π)



المحيط =

المساحة =

٤

(ج) اوجد ناتج ٦,٧٨٤ ÷ ٣,٢ =

٤

السـؤال الثالث :

١٢

أ أوجد ناتج: $٢^{٢} \times ٥ - ٩ \div ٣ + \sqrt{٢٥}$

٤

ب أوجد حجم مكعب طول ضلعه ٥ سم

٤

جـ أكمل كلا مما يلي:-

١) ثلاثة وستون تريليون وتسعة ملايين وأربعة وعشرون بالشكل النظامي .....

٢) الشكل النظامي للعدد : تسعة وعشرون صحيح وأربعة عشر جزء من ألف :.....

٣) القيمة المكانية للرقم ٧ في العدد ٤١٥ ٠٠٠ ٠٤٨ ٣٧ بالشكل اللفظي الموجز هي : .....

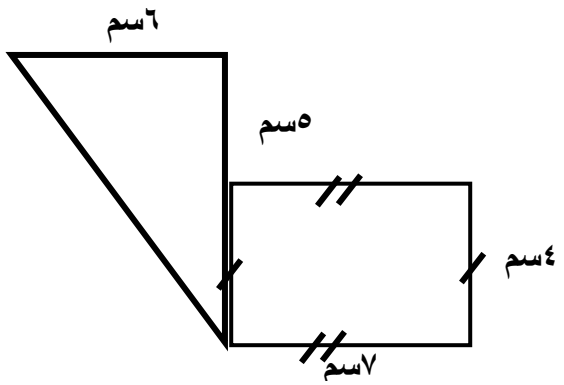
٤) العدد ٨,٤٩٥ مقرباً لأقرب جزء من عشرة يساوي .....

٤

السـؤال الرابع :

١٢

أ أوجد مساحة الشكل المقابل:



٤

ب أوجد الناتج موضحا خطوات الحل:

٢٦,٤ × ٠,٥٧ =

٥

جـ استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل وأجب عن الأسئلة التالية:

المدى = ...

المنوال= .....

الوسيط= .....

الأوراق	الســاق
٧ ٤	١
٥ ٥ ٢	٢
٩ ٩ ٦ ٤	٣

٣

السؤال الخامس :

أولاً : في البنود من (١-٤) ظلل في الجدول المخصص (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	حل المتباينة : س ـ ٧ > ـ ٤ هو كل عدد صحيح أكبر من ـ ١ حيث س عدد صحيح.	(أ)	(ب)
٢	العدد ٥٢٤ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية $٥,٢٤ \times ١٠^{٨}$	(أ)	(ب)
٣	إذا كانت س = ٤ فإن ٣ س ÷ ٣ = ٤ .	(أ)	(ب)
٤	٤٣٢ مليار > ٤ ٣٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠	(أ)	(ب)

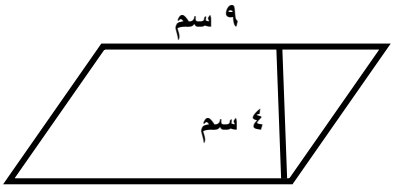
ثانياً : في البنود من (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات ظلل في الجدول المخصص دائرة الاختيار الصحيح:

٥ الأعداد المرتبة ترتيبا تنازليا فيما يلي:

(أ) ـ٧ ، ـ٣ ، ـ٢ ، ١ ، ٠ (ب) ٠ ، ١ ، ـ ٢ ، ـ ٣ ، ـ ٧

(جـ) ١ ، ٠ ، ـ ٢ ، ـ ٣ ، ـ ٧ (د) ١ ، ـ ٢ ، ـ ٣ ، ـ ٧ ، ٠

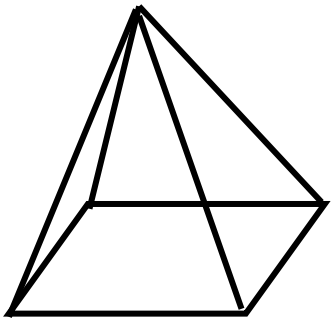
٦ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل:



(أ) ٧٢ سم^{٢} (ب) ١٨ سم^{٢}

(جـ) ١٣ سم^{٢} (د) ٣٦ سم^{٢}

٧ عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطي في الشكل المقابل:

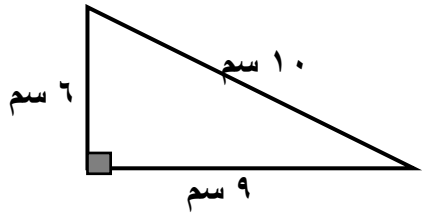
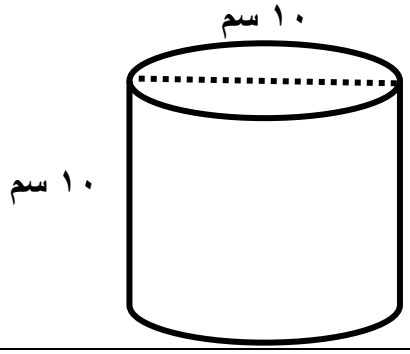
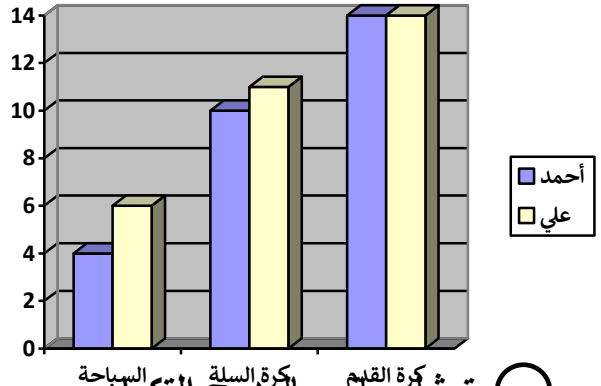


(أ) ٦ (ب) ٥

(جـ) ٧ (د) ٤

٨ طول ضلع مربع مساحته س وحدة مربعة يساوي:

(أ) ٢ س (ب) س^{٢} (ج) $\sqrt{\text{س}}$ (د) ٤ س

٩	مساحة سطح المثلث في الشكل المقابل يساوي:  (أ) ٥٤ سم^{٢} (ب) ٤٥ سم^{٢} (ج) ٢٧ سم^{٢} (د) ١٨ سم^{٢}
١٠	مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي " حيث طول قطر الأسطوانة ١٠ سم " بدلالة t  (أ) ١٠٠ π سم^{٢} (ب) ١٢٠ سم^{٢} (ج) ١٢٠ π سم^{٢} (د) ١٥٠ π سم^{٢}
١١	حل المعادلة : $\frac{س}{٠,٤} = ٠,٠٨$ (أ) ٠,٣٢ (ب) ٠,٠٣٢ (ج) ٠,٠٢ (د) ٠,٢
١٢	التمثيل البياني الموضح بالرسم المقابل هو:  (أ) تمثيل بياني بالأعمدة (ب) تمثيل بياني بالمدرج التكراري (ج) تمثيل بياني بالخطوط المزدوجة (د) تمثيل بياني بالأعمدة المزدوجة

انتهت الأسئلة مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح

وزارة التربية	امتحان الفصل الدراسي الاول	العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤م
منطقة حولي التعليمية	اختبار الصف السابع	الزمن / ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	المادة : الرياضيات	الاختبار في ٦ صفحات (بدون الغلاف)

السـؤال الأول:

١٢

أ أوجد الناتج : ٣٧,٤٨٦ ـ ٨,٩٢ =

٣٧,٤٨٦
- ٨,٩٢٠
٢٨,٥٦٦

٥

ب أوجد ناتج ما يلي:

ـ ٣ × (ـ ٩) = ٢٧

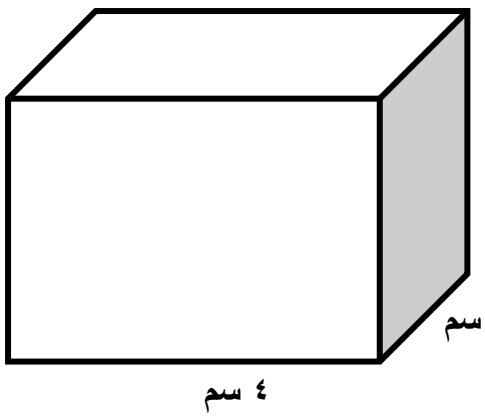
٣٢ ÷ (ـ ٨) = ـ٤

ـ ٧ ـ ٧ = ـ٧ + ـ٧ = ـ١٤

ـ ١٢ + (ـ ٦) = ـ١٨

٤

جـ أوجد مساحة السطح لشبه المكعب في الشكل المقابل:



٢ل ض + ٢ ل ع + ٢ ض ع

٢ × ٤ × ٢ + ٢ × ٤ × ٩ + ٢ × ٢

١٦ + ٧٢ + ٣٦ = ١٢٤ سم٢

٣

السـؤال الثانى :

أ **حل المعادلة التالية:**

٣ س ـ ٧ = ـ ١٩

٣س – ٧ + ٧ = -١٩ + ٧

٣س = -١٢

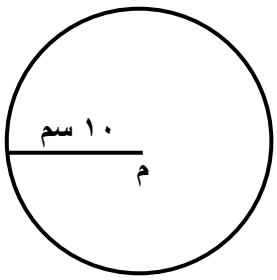
٣س ÷ ٣ = -١٢ ÷ ٣

س = -٤

١٢

٤

ب **في الشكل المقابل دائرة مركزها النقطة م ، اوجد محيط ومساحة الدائرة (مستخدما ٣,١٤ = π)**



المحيط = ٢ Π نق

= ٢ × ٣,١٧ × ١٠ = ٦٢,٨٠ سم

المساحة = π نق٢

= ٣,١٤ × ١٠ × ١٠ = ٣١٤ سم٢

٤

ج **اوجد ناتج ٦,٧٨٤ ÷ ٣,٢ =**

٦٧,٨٤ ÷ ٣٢ = ٢,١٢

```
      ٠٢,١٢
    ٣٢ | ٦٧,٨٤
         ٦٤
       ٣٨
       ٣٢
       ٦٤
       ٦٤
       ٠٠
```

٤

السـؤال الثالث :

١٢

أ أوجد ناتج: $٢^{٢} \times ٥ - ٩ \div ٣ + \sqrt{٢٥}$

$٤ \times ٥ - ٣ + ٥ = ٢٠ - ٣ + ٥ = ١٧ + ٥ = ٢٢$

٤

ب أوجد حجم مكعب طول ضلعه ٥ سم

حجم المكعب = ل × ل × ل = ٥ × ٥ × ٥ = ١٢٥ سم٣

٤

جـ أكمل كلا مما يلي:-

١) ثلاثة وستون تريليون وتسعة ملايين وأربعة وعشرون بالشكل النظامي ٦٣٠٠٠٠٩٠٠٠٢٤

٢) الشكل النظامي للعدد : تسعة وعشرون صحيح وأربعة عشر جزء من ألف : ٢٩,٠١٤

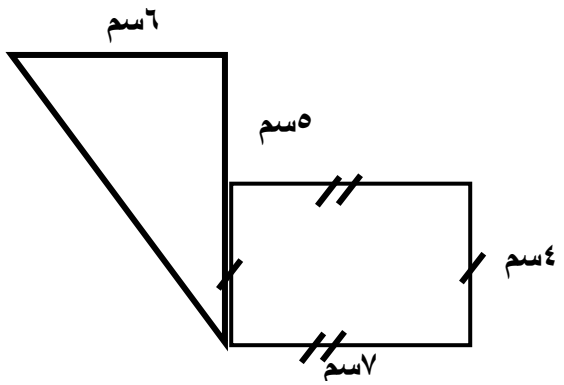
٣) القيمة المكانية للرقم ٧ في العدد ٤١٥ ٠٠٠ ٠٤٨ ٣٧ بالشكل اللفظي الموجز هي : ٧مليار

٤) العدد ٨,٤٩٥ مقرباً لأقرب جزء من عشرة يساوي ٨,٥

٤

السـؤال الرابع :

أ أوجد مساحة الشكل المقابل:



١٢

مساحة المنطقة المثلثة = ٠,٥ ق ع

= ٠,٥ × ٦ × ٩ = ٢٧ سم٢

مساحة المنطقة المستطيلة = ل ض

= ٧ × ٤ = ٢٨ سم٢

مساحة المنطقة = ٢٧ + ٢٨ = ٥٥ سم٢

٤

ب أوجد الناتج موضحا خطوات الحل:

٢٦,٤ × ٠,٥٧ = ١٥,٠٤٨

	٢٦٤	×
	٥٧	
	١٨٤٨	
+	١٣٢٠٠	
	١٥٠٤٨	

٥

جـ استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل وأجب عن الأسئلة التالية:

المدى = ... ٣٩- ١٤ = ٢٥

المنوال= ..... ٢٥ ، ٣٩

الوسيط= ٢٥

الأوراق	الساق
٧ ٤	١
٥ ٥ ٢	٢
٩ ٩ ٦ ٤	٣

٣

السؤال الخامس :

أولاً : في البنود من (١-٤) ظلل في الجدول المخصص (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	حل المتباينة : س ـ ٧ > ـ ٤ هو كل عدد صحيح أكبر من ـ ١ حيث س عدد صحيح.	(أ)	(ب)
٢	العدد ٥٢٤ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية ٥,٢٤ × ١٠^{٨}	(أ)	(ب)
٣	إذا كانت س = ٤ فإن ٣ س ÷ ٣ = ٤ .	(أ)	(ب)
٤	٤٣٢ مليار > ٣٢٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٤	(أ)	(ب)

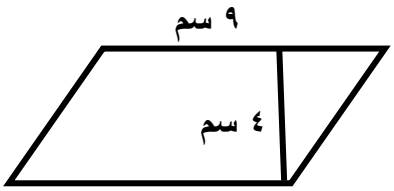
ثانياً : في البنود من (٥-١٢) لكل بند أربعة اختيارات ظلل في الجدول المخصص دائرة الاختيار الصحيح:

٥ الأعداد المرتبة ترتيبا تنازليا فيما يلي:

(أ) ـ٧ ، ـ٣ ، ـ٢ ، ١ ، ٠ (ب) ٠ ، ١ ، ـ ٢ ، ـ ٣ ، ـ ٧

(جـ) ١ ، ٠ ، ـ ٢ ، ـ ٣ ، ـ ٧ (د) ١ ، ـ ٢ ، ـ ٣ ، ـ ٧ ، ٠

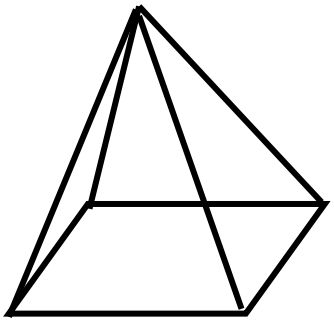
٦ مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل:



(أ) ٧٢ سم^{٢} (ب) ١٨ سم^{٢}

(جـ) ١٣ سم^{٢} (د) ٣٦ سم^{٢}

٧ عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطي في الشكل المقابل:

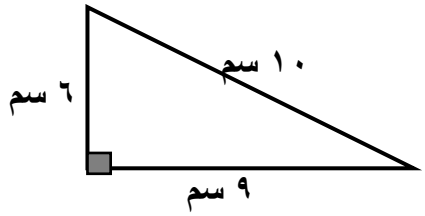
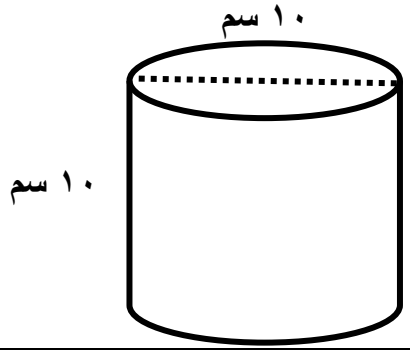
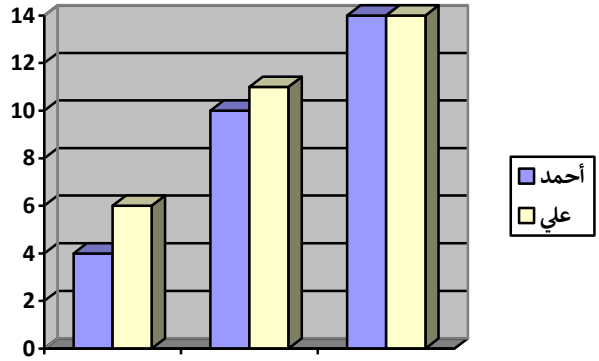


(أ) ٦ (ب) ٥

(جـ) ٧ (د) ٤

٨ طول ضلع مربع مساحته س وحدة مربعة يساوي:

(أ) ٢ س (ب) س^{٢} (جـ) $\sqrt{\text{س}}$ (د) ٤ س

٩	مساحة سطح المثلث في الشكل المقابل يساوي:  (أ) ٥٤ سم^{٢} (ب) ٤٥ سم^{٢} (ج) ٢٧ سم^{٢} (د) ١٨ سم^{٢}
١٠	مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي " حيث طول قطر الأسطوانة ١٠ سم " بدلالة t  (أ) ١٠٠ πسم^{٢} (ب) ١٢٠ سم^{٢} (ج) ١٢٠ π سم^{٢} (د) ١٥٠ πسم^{٢}
١١	حل المعادلة : $\frac{س}{٠,٤} = ٠,٠٨$ (أ) ٠,٣٢ (ب) ٠,٠٣٢ (ج) ٠,٠٢ (د) ٠,٢
١٢	التمثيل البياني الموضح بالرسم المقابل هو:  (أ) تمثيل بياني بالأعمدة (ب) تمثيل بياني بالمدرج التكراري (ج) تمثيل بياني بالخطوط المزدوجة (د) تمثيل بياني بالأعمدة المزدوجة

انتهت الأسئلة مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح