وزارة التربية	نموذج (١) اختبار تجريبي الفصل الثاني	المادة : الرياضيات
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية	الصف السادس	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	العام الدراسي :٢٠٢٥ ــ ٢٠٢٦	عدد الأوراق : ٦ أوراق

١٢

القسم الاول : أسئلة المقال

تراعى الحلول الأخرى لجميع أسئلة المقال

السؤال الأول:

(أ) أوجد الناتج:

١) $^{-}٨ + {}^{-}٦ =$

٢) $^{-}٣ - {}^{-}٧ =$

٣) $^{+}٩ \times {}^{+}٤ =$

٤) $^{-}٤٢ \div {}^{+}٧ =$

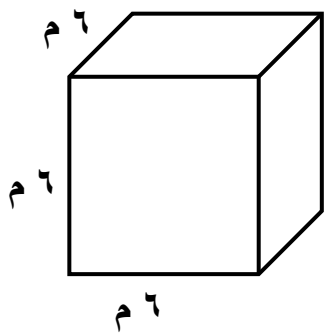
٤

(ب) اشترك صديقان في مشروع وقد بلغت تكلفة المشروع ٩٠٠ دينار، فدفع الأول ٥٠٠دينار ودفع الثاني الباقي من التكلفة، وفي نهاية العام، بلغ ربح المشروع ١٨٠٠ دينار. فما نصيب كل منهما من الربح؟

٥

(جـ)

أوجد حجم الشكل التالي:



٣

١٢

السؤال الثاني:

(أ) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا:

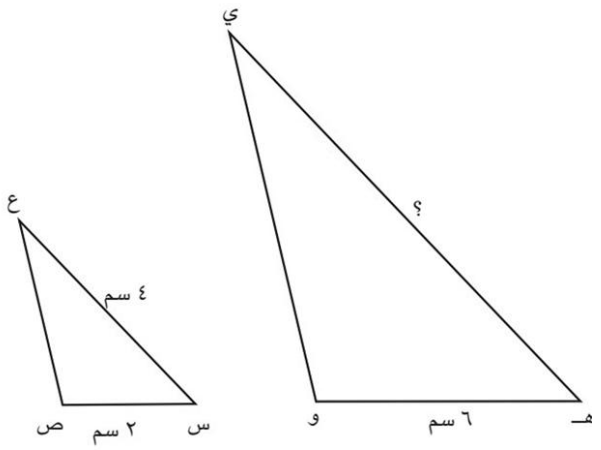
$^{-}$٧ ، $^{-}$١١ ، $^{+}$٦ ، ٠

٤

(ب) في الشكل المقابل:

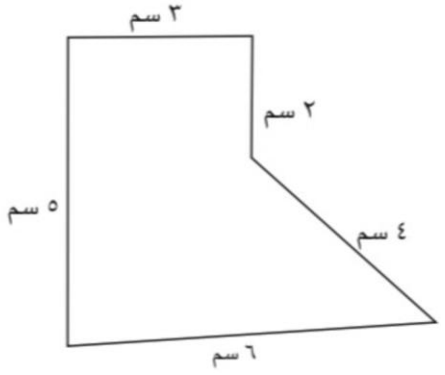
△هـ وي ~ △ س ص ع ،

أوجد طول $\overline{\text{هـ ي}}$.



٥

(جـ) أوجد محيط الشكل التالي:



٣

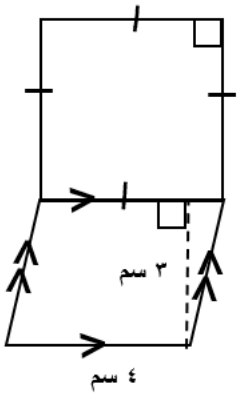
السؤال الثالث:

١٢

(أ) يجمع سالم بطاقات ألعاب إلكترونية. اشترى ٧ بطاقات جديدة، فأصبح عدد البطاقات التي معه ٢٩ بطاقة. اكتب معادلة لإيجاد عدد البطاقات التي كانت مع سالم في البداية، ثم حلها جبريا.

٣

(ب) أوجد المساحة الكلية للشكل التالي:



مساحة المنطقة المربعة =

مساحة متوازي الأضلاع =

المساحة الكلية للشكل =

٥

(جـ) تجربة رمي حجر نرد مرة واحدة وملاحظة الوجه العلوي، أوجد احتمال:

أ. ظهور عدد يقبل القسمة على ٣.

ب. ظهور العدد ٧.

جـ. ظهور عدد من الأعداد المحصورة بين ٢ و ٦.

٤

السؤال الرابع:

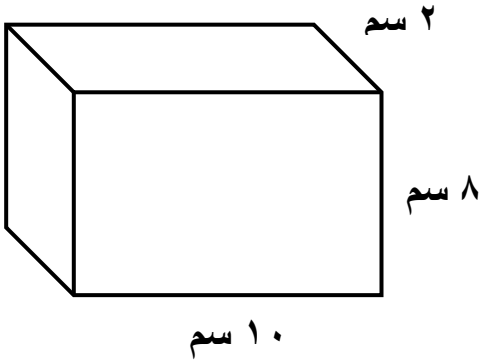
١٢

(أ) حل المعادلة التالية ثم تحقق من صحة الإجابة:

-٨ ن = ٤٨

٣

(ب) أوجد المساحة الكلية لسطح شبه المكعب التالي:



٤

(جـ) أوجد كلا مما يلي للبيانات التالية:

٢ ، ٣ ، ٥ ، ٢ ، ١، ٨ ، ٥ ، ٦

الترتيب:

المدى =

المنوال=

الوسيط=

المتوسط الحسابي=

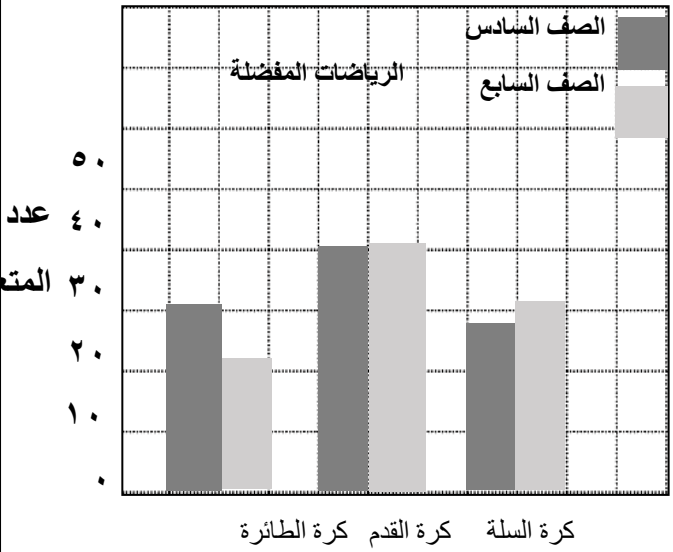
٥

١٢

القسم الثاني : البنود موضوعية

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

(١)	المعكوس الجمعي للعدد $^{+}$١٢ هو $^{-}$١٢	(أ)	(ب)
(٢)	٢٨ سم = ٢٨٠ مم	(أ)	(ب)
(٣)	$\lvert {}^{-}٨ \rvert = \lvert {}^{+}٨ \rvert$	(أ)	(ب)
(٤)	الرياضة المفضلة التي يتساوى فيها عدد المتعلمين في الصفين السادس والسابع هي كرة السلة	(أ)	(ب)



ثانيا: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح.
ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥) إذا كان المتوسط الحسابي لأربع قيم هو ٢٠ ، فإن مجموع هذه القيم هو :

(أ) ٨٠ (ب) ٢٤ (جـ) ١٦ (د) ٥

(٦) التعبير الجبري لـ (عدد مطروحا منه ٢) هو :

(أ) س ÷ ٢ (ب) ٢س (جـ) ٢ ــ س (د) س - ٢

(٧) قيمة المتغير (ن) في التناسب $\frac{٢}{ن} = \frac{٧}{٢١}$ هي

(أ) ٤٢ (ب) ٦ (جـ) ٢١ (د) ٣١

(٨) مربع العدد ٩ يساوي :

(أ) ٩ (ب) ١٨ (جـ) ٢٧ (د) ٨١

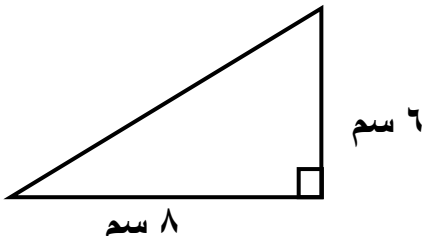
(٩) توفيت سيدة عن زوج وولد وبنت ، وتركت ميراثا قدره ٣٦٠٠٠ دينار ، فإن نصيب الزوج من التركة يساوي : (علما بأن للزوج $\frac{١}{٤}$ التركة)

(أ) ١٨٠٠٠ دينار (ب) ٩٠٠٠ دينار (جـ) **٤٥٠٠ دينار** (د) **٩٠٠ دينار**

(١٠) ناتج $\sqrt{٣٦} + ٤$ يساوي :

(أ) ٦ (ب) ٨ (جـ) ١٠ (د) ٤٠

(١١) في الشكل المقابل مساحة المنطقة المثلثة تساوي :



(أ) ١٤ سم^{٢} (ب) ٢٤ سم^{٢} (جـ) ٤٠ سم^{٢} (د) ٤٨سم^{٢}

(١٢) $^{-}٨ \times {}^{-}٤ =$

(أ) $^{-}٣٢$ (ب) $^{-}٢$ (جـ) ٢ (د) ٣٢

((انتهت الأسئلة))

وزارة التربية | نموذج اختبار تجريبي ٢ (الفصل الدراسي الثاني) | العام الدراسي :٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

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

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

السؤال الأول :

١٢

أ) لمجموعة البيانات التالية :

٢ ،٣ ، ٥ ، ٢ ، ١ ، ٨ ، ٥ ، ٦

أكمل

الترتيب .....

الوسيط =.....

المنوال هو.....

المتوسط الحسابي =.....

٤

ب) اوجد ناتج كل مما يلي :

١) $^{-}٨ - (^{-}٦) =$

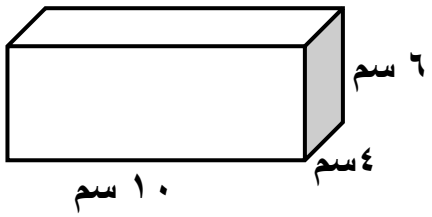
٢) $^{+}٢ + (^{-}٨) =$

٣) $^{+}٧ \times (^{-}٨) =$

٤) $^{-}٦٣ \div (^{-}٩) =$

٥

ج) أوجد حجم شبه المكعب الموضح بالشكل



٣

السؤال الثاني :

١٢

أ) قسم العدد ١٥٠ إلي عددين النسبة بينهما ٤ : ١

٤

ب) حل التناسب :

$$\frac{٦}{١٢} = \frac{١٥}{ل}$$

٤

جـ) أوجد حل المعادلة التالية

$$س - (^{-}٢) = {}^{+}١٠$$

٤

السؤال الثالث:-

١٢

أ) في تجربة رمي حجر نرد مرة واحدة وملاحظه الوجة العلوي أوجد احتمال

١) ظهور عدد يقبل القسمة علي ٣ =

٢) ظهور العدد ٧ =

٣) ظهور عدد من الاعداد المحصورة بين ٢ و ٦ =

٤) ظهور عدد زوجي =

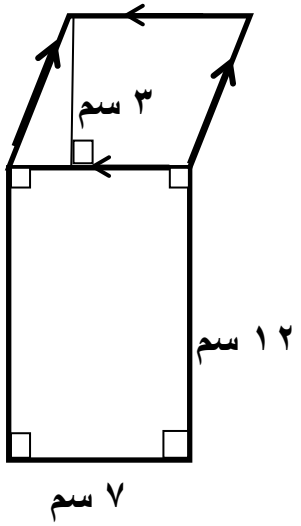
٤

ب)

طابعة تطبع ٦ اوراق في الدقيقة ، فكم عدد الاوراق التي تطبعها الطابعة في نصف ساعة ؟

٣

جـ) أوجد مساحه الشكل التالي



٥

السؤال الرابع:

١٢

أ) رتب الأعداد -٣ ، -٦ ، +٤ ، +١ ترتيباً تصاعدياً

٤

ب) حل المعادلة ثم تحقق من صحة الأجابة :

ص ÷ ١٠ = ٢

٤

جـ)

يبلغ البعد بين مدينتين في الحقيقة ٦٦ كم ، إذا كان مقياس الرسم علي الخريطة ١ سم : ١٠ كم فما البعد بين المدينتين علي الخريطة ؟

٤

السؤال الخامس : (السؤال الموضوعي)

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

١	اذا كان مجموع خمس قيم هو ٤٥ فان متوسطها الحسابي = ٨	(أ)	(ب)
٢	٢٨ سم = ٢٨٠ مم	(أ)	(ب)
٣	النسبة ٢ إلي ٣ تكافئ النسبة ٤ إلي ٩	(أ)	(ب)
٤	$^{-}١٢ > {}^{-}٨$	(أ)	(ب)

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

٥	التعبير الجبري ل (عدد مطروحا منة ٢) هو : (أ) س ÷ ٢ (ب) ٢س (ج) ٢ – س (د) س – ٢
٦	ما احتمال اختيار حرف عشوائياً من حروف كلمة (كويت) (أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{٣}{٤}$ (ج) $\frac{١}{٢}$ (د) $\frac{١}{٣}$
٧	مربع العدد ٩ يساوي : (أ) ٩ (ب) ١٨ (ج) ٢٧ (د) ٨١
٨	٣,٨ طن تساوي : (أ) ٣٨ كجم (ب) ٣٨٠ كجم (ج) ٣٨٠٠ كجم (د) ٠,٠٠٣٨ كجم

٩	توفيت سيدة عن زوج وولد وبنت ، وتركت ميراثاً قدرة ٣٦٠٠٠ دينار ، فإن نصيب الزوج من التركة يساوي (علما بأن للزوج $\frac{١}{٤}$ التركة) أ ١٨٠٠٠ دينار ب ٩٠٠٠ دينار ج ٤٥٠٠ دينار د ٩٠٠ دينار
١٠	إذا كان سعر ٨ العاب من النوع نفسة يساوي ١٦,٨٠٠ دينار ،فان سعر اللعبة الواحدة يساوي: أ ١,٢٠٠ دينار ب ٢,١٠٠ دينار ج ١,١٠٠ دينار د ٢,٢٠٠ دينار
١١	منطقة مربعة مساحنها ١٠٠ م^{٢} فان طول ضلعها يساوي: أ ١٠٠٠٠ م ب ١٠٠ م ج ٥٠ م د ١٠ م
١٢	المدي لمجموعه البيانات الاتية ١٢ ، ١٩ ، ٢٥ ، ٣٤ أ ٤٨ ب ٢٢ ج ٤٦ د ٢٠

١٢

وزارة التربية | **نموذج اختبار تجريبي الفترة الدراسية الثانية** | العام الدراسي : ٢٠٢٥/٢٠٢٦

الإدارة العامة منطقة حولي التعليمية | **نموذج ٣** | الصف : السادس

التوجيه الفني للرياضيات | الزمن : ساعتان وربع

١٢

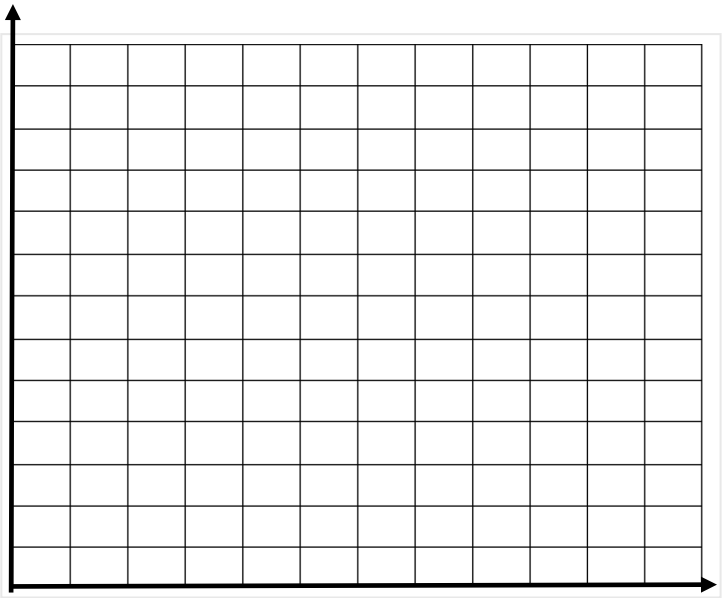
السؤال الأول :

(أ) حل المعادلة الآتية : س ـ ($^{+}$٣) = $^{-}$١١

٤

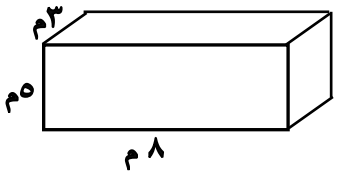
(ب) استخدم البيانات الواردة في الجدول التالي لتصنـــع تمثيلاً بيانياً بالأعمدة المزدوجة :

قراءة القران الكريم بالدقائق		
الوقت / الاســم	قبل الظهر	بعد الظهر
يوسف	٢٠	١٠
فهد	٣٠	٦
سالم	١٥	٢٠
علي	٣٠	٤٠



٥

(ج) أوجد حجم شبه المكعب المقابل :



٣

١٢

السؤال الثاني :

(أ) تُوفي رجل تاركاً أماً وولد وبنتين ، وبلغت تركته ٢٤٠٠٠ دينار، وتم توزيع الميراث كما يلي : $\frac{١}{٦}$ التركة للأم ، والباقي للأبناء ، أوجد نصيب كلاً من الورثة علماً بأن نصيب الولد ضعف نصيب البنت .

٥

(ب) أوجد ناتج كلاً مما يلي :

(١) $^{+}٧ \times (^{-}٨) =$

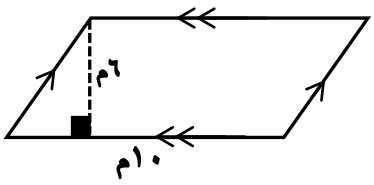
(٢) $^{-}٦٣ \div (^{-}٩) =$

(٣) $^{-}٣ - (^{-}٧) =$

(٤) $^{-}٨ - (^{-}٦) =$

٤

(ج) أوجد مساحة الشكل المقابل :



٣

١٢

السؤال الثالث :

(أ) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً .

+٢١ ، -٨ ، +٣ ، +٧ ، -٣

□ ، □ ، □ ، □ ، □

٣

(ب) في تجربة سحب بطاقة واحدة عشوائياً من ١٠ بطاقات مرقمة من ١ الى ١٠ ،والنظر إلى العدد المكتوب عليها .

أوجد كلاً مما يلي :

(١) ل (سحب بطاقة تحمل العدد ٧) =

(٢) ل (سحب بطاقة تحمل عدد أصغر من ٥) =

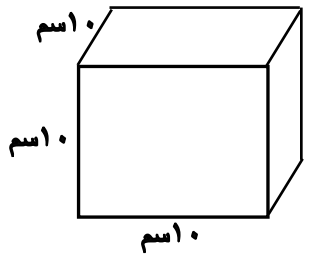
(٣) ل (سحب بطاقة تحمل عدداً فرديا) =

(٤) ل (سحب بطاقة تحمل أحد مضاعفات العدد ٤) =

(٥) ل (سحب بطاقة تحمل عدداً أولياً) =

٥

(ج) أوجد المساحة الكلية لسطح المكعب في الشكل المقابل :



٤

١٢

السؤال الرابع :

(أ) حل المعادلة التالية :

ص ÷ (- ٢) = - ٤

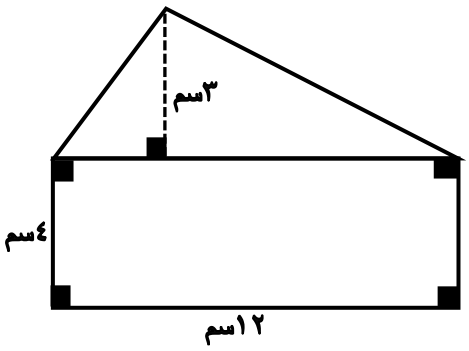
٣

(ب) حل التناسب (موضحاً خطوات الحل)

$\frac{ص}{١٢} = \frac{٥}{٣}$

٥

(ج) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل :



٤

السؤال الخامس :

أولاً : البنود (١ ـ ٤)

ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة و ظلل (ب) اذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	$\sqrt{٢٥٠٠}$ = ٥٠	(أ)	(ب)
٢	٢٨ سم = ٢٨٠ مم	(أ)	(ب)
٣	النسبة ٢ الى ٣ تكافئ النسبة ٤ الى ٩	(أ)	(ب)
٤	| ـ ٩ | = ٩	(أ)	(ب)

ثانياً: البنود (٥ ـ ١٢)

لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط :

٥	قيمة ص التي تحقق المعادلة ٤ × ص = - ١٢ (أ) -٤٨ (ب) -٣ (ج) ٣ (د) ٤٨
٦	مربع العدد ٩ يساوي (أ) ٩ (ب) ١٨ (ج) ٢٧ (د) ٨١
٧	التعبير الجبري لـ (عدد مطروح منه ٢) هـو (أ) س ÷ ٢ (ب)٢س (ج)٢ ـ س (د) س ـ ٢
٨	الوسيط لمجموعة البيانات التالية ١١ ، ٩ ، ٨ ، ٦ ، ١٠ هو (أ) ٦ (ب) ٨ (ج) ٩ (د) ١٠

تابع البنود (٥ ـ ١٢)

لكل بند أربع اختيارات ، ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط :

٩	٣,٨ طن تساوي (أ) ٣٨ كجم (ب) ٣٨٠ كجم (ج) ٣٨٠٠ كجم (د) ٠,٠٠٣٨كجم
١٠	اذا كان المتوسط الحسابي لأربع قيم هو ٢٠ فان مجموع هذه القيم هو (أ) ٨٠ (ب) ٢٤ (ج) ١٦ (د) ٩٠
١١	منطقة مربعة مساحتها ١٠٠ م^{٢} فان طول ضلعها يساوي (أ) ١٠٠٠٠م (ب)١٠٠ م (ج) ٥٠ م (د) ١٠ م
١٢	اذا كان سعر ٨ ألعاب من النوع نفسه يساوي ١٦,٨٠٠ دينار ، فان سعر اللعبة الواحدة يساوي (أ) ١,٢٠٠ دينار (ب) ٢,١٠٠ دينار (ج) ١,١٠٠ دينار (د) ٢,٢٠٠دينار

١٢

السؤال الخامس :

١	أ	ب		
٢	أ	ب		
٣	أ	ب		
٤	أ	ب		
٥	أ	ب	ج	د
٦	أ	ب	ج	د
٧	أ	ب	ج	د
٨	أ	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	د
١٠	أ	ب	ج	د
١١	أ	ب	ج	د
١٢	أ	ب	ج	د