وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني
للصف السادس
للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧م

المجال : الرياضيات
الزمن : ساعتين
عدد الأوراق : (٦)



١٢

السؤال الأول :-

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٣\frac{٥}{٦} + ٤\frac{٢}{٩}$$

٤

(ب) إذا كانت المسافة بين مدينتين (أ ، ب) ٢٥ كم ، قطعت سيارة مسافة $١٠\frac{١}{٤}$ كم ابتداء من المدينة (أ) . كم المسافة المتبقية لتصل السيارة إلي المدينة (ب) ؟

٤

(ج) أوجد الناتج :

$$\sqrt{١٠٠} \times ٥ - (٤)^{٢}$$

٤

@Exam8

السؤال الثانى

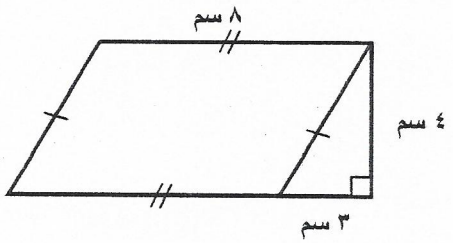
١٢

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$١\frac{٧}{٨} \div \frac{٣}{٤}$$

٣

(ب) أوجد مساحة الشكل التالي :



٥

(ج) (١) أوجد ناتج كلا مما يلي :

$-٣ + {}^{-}٨ =$ ..... ، $-٥ _ {}^{-}٩ =$ .....

---

(٢) حل المعادلة التالية : $س _ {}^{+}٢ = {}^{-}١٥$

٤

@Exam8

السؤال الثالث

١٢

(أ) حل المعادلة التالية ثم تحقق من الإجابة :

ص × ٥ = ٣٠٠

٤

(ب) أوجد المسافة الحقيقية بين مدينتين إذا كان مقياس الرسم ١ سم : ٥ كم
إذا كان البعد في الرسم ٤,٥ سم .

٥

(ج) أوجد قيمة الخصم لسلعة ما :
السعر الأصلي : ٥٦ دينار
نسبة الخصم : ٢٥ %

٣

السؤال الرابع

١٢

@Exam8

(أ) رتب الأعداد التالية تصاعديا :

-٣ ، ٤ ، -٨ ، ٢ ، ٠ ، -٦

الحل :

٣

(ب) (١) اكتب الكسر التالي في صورة نسبة مئوية :

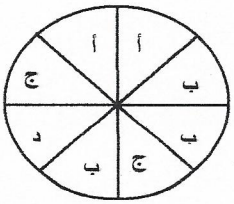
$$\frac{٣}{٢٥} =$$

---

(٢) ادخر رجل مبلغا من المال مقداره ٢٠٠٠٠ دينار وقد حال عليها الحول ، أوجد مقدار الزكاة الواجبة عليه ، علما أن نسبة الزكاة هي ٢,٥ % .

٥

(ج) استعن بالدوارة المبينة إلي اليسار لتجد الاحتمالات التالية في أبسط صورة:



احتمال (ظهور د) = ...

احتمال (ظهور أ أو ج) = ...

احتمال (ظهور أ) = ...

احتمال (ظهور ع) = ...

٤

السؤال الخامس:-

@Exam8

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

١	$٨ + (٤ \times \frac{١}{٤}) = ٩$	أ	ب
٢	٦٠ متر = ٠,٠٦ كيلومتر	أ	ب
٣	إذا كان ص $- ^{-}٣ = ^{+}١٥$ فإن ص $= ^{+}١٨$	أ	ب
٤	٠,٠٣ = ٣٠ %	أ	ب

ثانيا:- في البنود من (٥-١٢) أربع اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة:

٥ إذا قرأ محمد $\frac{٣}{٥}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحه فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي

(أ) ٩٠ صفحه (ب) ٧٥ صفحه (ج) ٢٥ صفحه (د) ١٠٠ صفحه

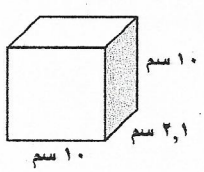
٦ $١\frac{١}{٤} - \frac{١}{٢} =$

(أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{٣}{٤}$ (ج) $\frac{١}{٢}$ (د) ١

٧ التعبير الجبري ل (ضعف عدد مطروحا من العدد ٣) هو :

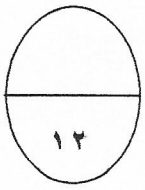
(أ) ٢ س – ٣ (ب) ٣ – س^{٢} (ج) ٣ – ٢ س (د) س^{٢} – ٣

٨ حجم المنشور القائم الموضح بالشكل المقابل =



(أ) ٢,١ سم^{٣} (ب) ٢١ سم^{٣} (ج) ٢١٠ سم^{٣} (د) ٢١٠٠سم^{٣}

٩	الجملة العددية التي تمثل النموذج المقابل هي ⊕⊕⊕ ⊖⊖⊖⊖⊖ أ) $+٣ + ٥-$ ب) $+٣ - ٥-$ ج) $-٣ + ٥-$ د) $+٣ - ٢-$
١٠	في الشكل نسبة عدد الدوائر إلي عدد المثلثات هي : △△△△○○ أ) ٢ : ٦ ب) ٦ : ٢ ج) ٢ : ١ د) ١ : ٢
١١	قيمة المتغير (ن) في التناسب $\frac{٢}{ن} = \frac{٨}{١٢}$ أ) ٣ ب) ٢٤ ج) ٦ د) ١٦
١٢	عند رمي مكعبين مرقمين من (١-٦) فإن احتمال الحصول علي عدد فردي والعدد ٤ هو : أ) $\frac{١}{٦}$ ب) $\frac{٢}{٣}$ ج) $\frac{١}{١٢}$ د) $\frac{١}{٣}$



مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

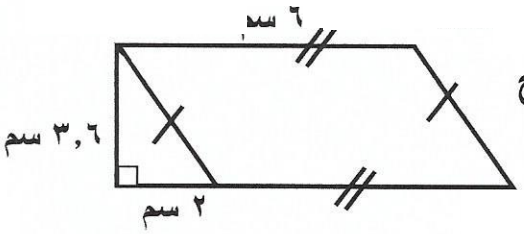
وزارة التربية | امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني | المجال الدراسي : رياضيات

الادارة العامة للتعليم الخاص | للصف السادس | الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات | للعام الدراسي : ٢٠١٦/٢٠١٧ م | عدد الصفحات : ٦ صفحات

السؤال الأول

أ أوجد مساحة الشكل المدمج



١٢

@Exam8

٥

ب اكتب عددا صحيحا يصف كلا من الحالات التالية :

٣٥ درجة سيليزية تحت الصفر .....

٧ أمتار فوق سطح الأرض .....

ربحت ٢٢ دينارا .....

ازداد وزنك ٤ كيلوجرام .....

٤

جـ أوجد قيمة كل مما يلي :

١١,٥ ٪ من ٢٠٠

٣

١٢

@Exam8

السؤال الثاني

أ أوجد الناتج في أبسط صورة : $١\frac{٣}{٧} \times ٦\frac{٣}{١٠}$

٤

ب رتب الأعداد التالية تنازليا $^{+}٩ \ ، \ ^{-}٧ \ ، \ ^{+}١١ \ ، \ ^{-}٩ \ ، \ ^{+}٢ \ ، \ ٠$

٣

جـ يبيع المتجر الأول ٩ قمصان بسعر ٤٥ دينار بينما يبيع المتجر الثاني ١٢ قميصا بسعر ٧٢ دينار ، أي المتجرين يبيع القمصان بكلفة أقل ؟

٥

١٢

@Exam8

السؤال الثالث

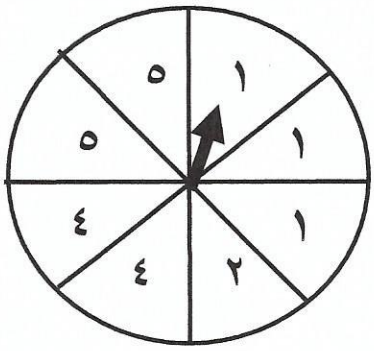
أ أوجد الناتج في أبسط صورة : $٧\frac{١}{٥} + ٢\frac{٢}{٣} - \frac{١}{٣٠}$

٥

ب أوجد ناتج ما يلي : $٢٤٦ + (١٠)^{٢} - \sqrt{١٦}$

٣

جـ استعن بالدوارة المبينة الي اليسار لتجد كلا من الاحتمالات التالية في أبسط صورة :



احتمال (الحصول على ٥) .....

احتمال (الحصول على ١ أو ٢)

احتمال (الحصول على عدد زوجي)

احتمال (الحصول على ٣)

٤

١٢

السؤال الرابع

@Exam8

أ أوجد الناتج في أبسط صورة : $١\frac{٣}{٨} \div \frac{١}{٤}$

٣

ب حل المعادلة التالية ومن ثم تحقق من صحة الإجابة التى حصلت عليها :

هـ + ٩ = ١٢,١

٥

جـ في فترة التنزيلات وضع أحد المتاجر خصما على الدراجات النارية بنسبة ٢٥ ٪ فإذا أراد مبارك شراء دراجة كان سعرها الأصلي قبل الخصم ٦٥٠ دينار . فكم سيدفع ثمنا للدراجة ؟

٤

١٢

البنـود الموضـوعيـة

في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة . (ب) اذا كانت العبارة خاطئة .

١	$\frac{٥}{٦} - \frac{١}{٦} + \frac{٢}{٣} = ١\frac{١}{٣}$
٢	٠,٣٤ هـم = ٣٤ دسم
٣	$-٩ > -٥$
٤	النسبتان $\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{١٠}{٢٥}$ تكونان تناسب

@Exam8

في البنود(٥–١٢) لكل بند اربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ، ظلل دائرة الرمز الدال على الاجابة الصحيحة

٥ $٤ - ٣\frac{٦}{٧} =$

$١\frac{٦}{٧}$ $\quad \frac{٦}{٧}$ $\quad ١\frac{١}{٧}$ $\quad \frac{١}{٧}$

٦ $\frac{١٠}{٢٤} \approx$

صفر $\quad \frac{١}{٤}$ $\quad \frac{١}{٢}$ $\quad ١$

٧ التعبير الجبري لـ " ضعف عدد مطروح منه العدد ٣ " هو

$٣ - س^{٢}$ $\quad س^{٢} - ٣$ $\quad ٢س - ٣$ $\quad ٣ - ٢س$

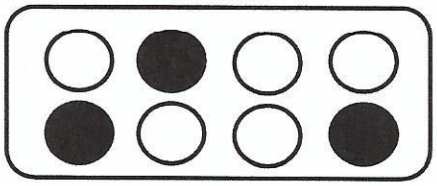
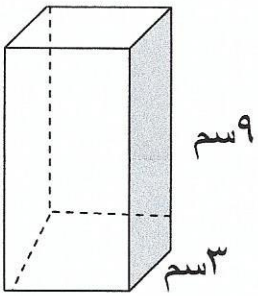
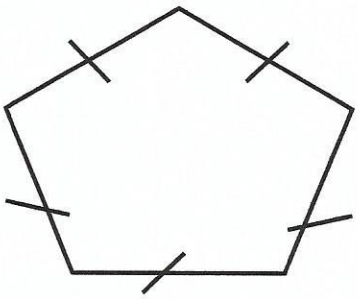
٨ النسبة المئوية ٣,٤ ٪ في صورة كسر اعتيادي بأبسط صوره هي

$\frac{٣٤}{١٠٠}$ $\quad \frac{٣٤}{١٠٠٠}$ $\quad \frac{١٧}{٥٠}$ $\quad \frac{١٧}{٥٠٠}$

٩ إذا كان مقدار الزكاة ٥٠ دينار فإن المبلغ الذي اخرجت عنه هذه الزكاة هو

٢٠٠ دينار $\quad$ ٢٠٠٠ دينار $\quad$ ٢٠٠٠٠ دينار $\quad$ ٢٠٠٠٠٠ دينار

تابع : البنـود الموضـوعيـة

١٠	صندوق به كرات ملونه كما بالشكل المقابـل  فإن احتمال أن تسحب شيخة كرة بيضاء هو $\frac{٥}{٨}$ $\frac{٣}{٨}$ ١ صفر
١١	حجم المنشور القائم الموضح بالشكل المقابل هو  ٩سم ٣سم ٤ سم ١٢ سم^{٣} ٢٧ سم^{٣} ٥٤ سم^{٣} ١٠٨ سم^{٣}
١٢	محيط المضلع المقابل هو  $١٢\frac{١}{٢}$ م ١٠ م $٦\frac{١}{٤}$ م ٧ م $٢\frac{١}{٢}$م

انتهت الاسئلة

مع اطيب التمنيات بالتوفيق

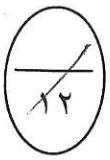


@Exam8

وزارة التربية
منطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية
الفصل الدراسي الثاني (الفترة الثانية)
للصف السادس المتوسط
للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧ م

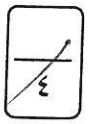
المـــادة: الرياضيـــات
الزمـن: ساعتان
عدد الصفحات (٦)





توضيح خطوات الحل لكل الاسئلة المقالية

السؤال الأول:



(أ) أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة:

$$٦\frac{٢}{٢} + ٤\frac{٣}{٥} =$$



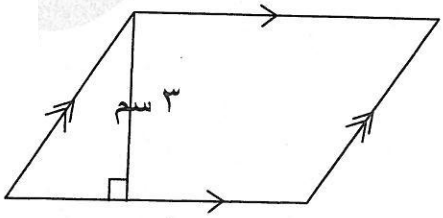
(ب) رتب الاعداد التالية تصاعديا :

$$+٦ \quad ، \quad -٨ \quad ، \quad ٠ \quad ، \quad -٣$$

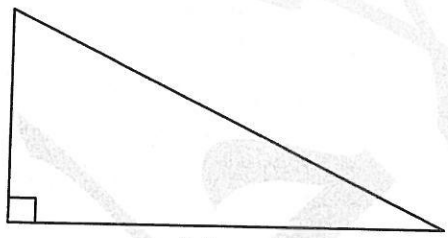
الترتيب التصاعدي هو : ---، ---، ---، ---، --



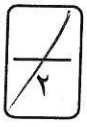
(ج) أوجد مساحة كل من الأشكال التالية :



٥,٤ سم



٢٢ سم



(د) أوجد المسافة الحقيقية بين مدينتين اذا كان مقياس الرسم ١ سم : ٣ كم ، و كان البعد فى الرسم ٢٦ سم .

@Exam8

السؤال الثاني:

١٢

(أ) حل المعادلة التالية :

٢

$$م - ٥^{-} = ٣^{-}$$

(ب) أوجد قيمة (ن) :

٣

$$\frac{ن}{٣} = \frac{١٠}{١٥}$$

(ج) أوجد ناتج كلا مما يلي :

٣

١) $٣^{+} + ٧^{-} =$

٢) $١٥^{+} - ٦^{-} =$

٣) $٨^{+} + ٨^{-} =$

(د) أوجد الناتج في أبسط صورة ثم ضعه في صورة عدد كسري :

٤

$$٢\frac{١}{١٠} \div ١\frac{٢}{٥} =$$

@Exam8

السؤال الثالث:

/١٢

(أ) ادخر شخص مبلغ ٢٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول . أوجد الزكاة الواجب عليه اخراجها .

/٣

(ب) قارن بوضع علامة > أو < أو = :

/٢

١) -8 (◯) ٠

٢) $+9$ ◯ -9

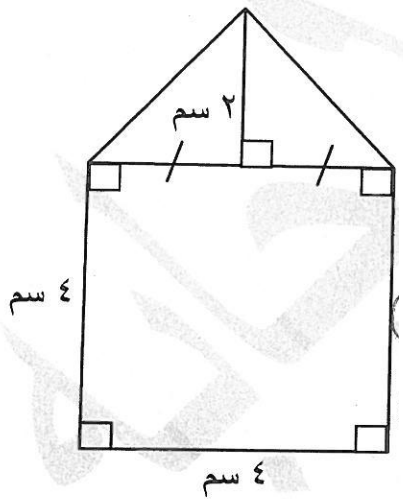
(ج) أوجد الناتج :

/٢

$$١٢ - ٤\frac{٧}{٩} =$$

(د) اوجد مساحة الشكل المقابل :

/٣



(هـ) اذا كان ثمن قلم $٢\frac{١}{٤}$ دينار، فما ثمن ١٦ قلم من النوع نفسه ؟

/٢

@Exam8

السؤال الرابع :

/١٢

(أ) حل المعادلة التالية :

/٢

ص ÷ ٥ = ٣,٢

/٤

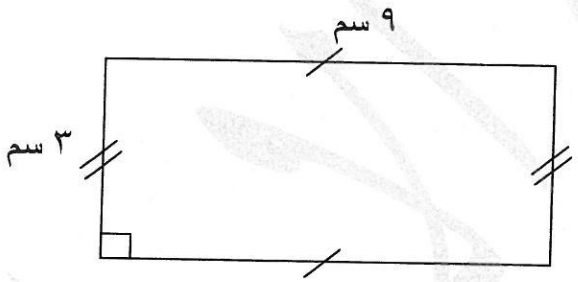
(ب) أوجد قيمة الخصم وسعر البيع اذا كان :

السعر الاصلي ٣٠٠ دينار

نسبة الخصم ١٠ ٪

/٢

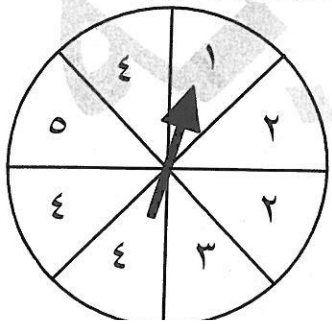
(ج) أوجد محيط الشكل المقابل :



المحيط =

/٤

(د) أوجد كل الاحتمالات التالية بالاستعانة بالدوارة الموضحة في الشكل :



١) احتمال (الحصول على ١) =

٢) احتمال (الحصول على ٢) =

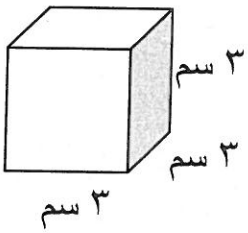
٣) احتمال (الحصول على ٦) =

٤) احتمال (الحصول على ٤ أو عدم الحصول على ٤)

@Exam8

السؤال الخامس (الموضوعي):

أولا: في البنود من (١- ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

١	$٩ + (٣ \times \frac{١}{٣}) = ١٠$	(أ)	(ب)
٢	٣٥ سم = ٣٥٠٠ مم	(أ)	(ب)
٣	٠,٠٧ = ٧٠ ٪	(أ)	(ب)
٤	حجم المنشور الموضح في الشكل = ٢٧ سم^{٣} 	(أ)	(ب)

ثانيا: في البنود من (٥- ١٢) لكل بند يوجد اربعة اختيارات، واحدة فقط منها صحيحة، اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة دائرة الرمز الدالة عليها:

٥	$١٠\frac{١}{٢} - ٨ =$	(أ) $٢\frac{١}{٢}$	(ب) ٢	(ج) $١\frac{١}{٢}$	(د) $١٨\frac{١}{٢}$
٦	$\sqrt{٩٠٠} =$	(أ) ٣٠٠	(ب) ٣٠	(ج) ٩	(د) ١
٧	التعبير الجبري لـ ((ضعف عدد مطروحا منه العدد ١)) هو :	(أ) ٣١- س^{٢}	(ب) س^{٢} - ١	(ج) ٢س - ١	(د) ١- ٢ س

@Exam8

٨	٣٠٪ من ٥٠٠ = (أ) ١٥٠٠٠ (ب) ١٥٠٠ (ج) ١٥٠ (د) ١٥
٩	النظير الضربي للعدد $٣\frac{١}{٤}$ هو : (أ) $٤\frac{١}{٣}$ (ب) $\frac{٤}{١٣}$ (ج) $\frac{١٣}{٤}$ (د) $١\frac{٣}{٤}$
١٠	اذا كان س × ٦ = ٦ فان س = (أ) ١ (ب) ١٢ (ج) ٠ (د) ١-
١١	اذا كان ثمن ٦ قطع حلوى ٢,٤٠٠ فان سعر القطعة الواحدة هو : (أ) ١٤,٤٠٠ دينار (ب) ٢,٤٠٠ دينار (ج) ١,٢٠٠ دينار (د) ٠,٤ دينار
١٢	عند رمي مكعب أوجهه مرقمه من (١- ٦) فان احتمال الحصول على عدد فردي هو : (أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{١}{٣}$ (ج) ٠ (د) ١

١٢

انتهت الاسئلة مع التمنيات بالتوفيق والنجاح

وزارة التربية نموذج إجابة اختبار الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي : ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م

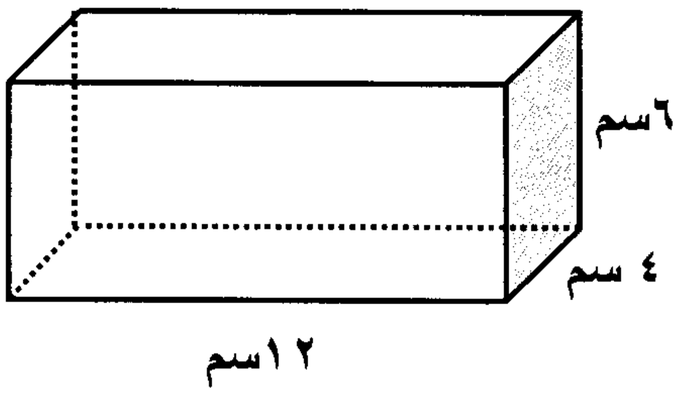
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية للصف السادس الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات المجال الدراسي : الرياضيات الاختبار في ٦ ورقات

في أسئلة المقال : أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

السؤال الأول

أ أوجد مساحة سطح شبة المكعب في الشكل المقابل :



١٢

@Exam8

الحل مساحة سطح المكعب =

٤

ب حل المعادلة التالية ثم تحقق من صحة الناتج :

الحل م - $^{-}$٥ = $^{-}$٣

٤

ج أوجد قيمة ٤٠ ٪ من ٢٠٠ .

٤

السؤال الثاني

أ أوجد ناتج ما يلي ثم أكتب الناتج في أبسط صورة :

$$٦\frac{١}{٧} - ٤\frac{٢}{٣}$$

@Exam8

ب (١) رتب الأعداد التالية تنازلياً : $^{+}٢٥$ ، $^{-}١٧$ ، ٠ ، $^{-}٢٢$ ، $^{+}٢$

(٢) أوجد ناتج : $^{-}٣ - ^{+}١٥$

ج أوجد قيمة المتغير ن في التناسب : $\frac{٨}{٦} = \frac{١٢}{ن}$

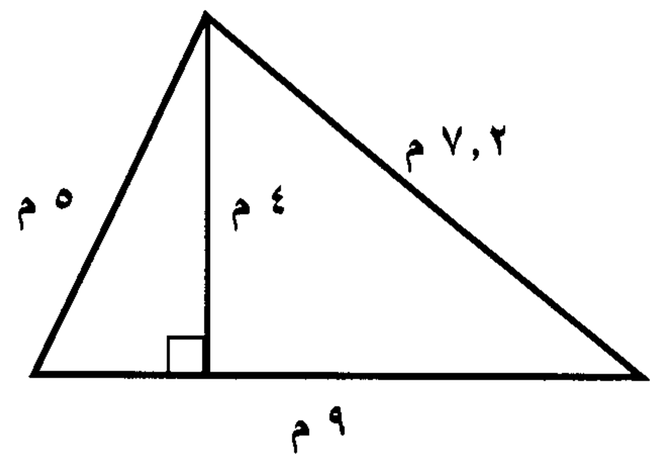
السؤال الثالث

أ

من الشكل المقابل : أوجد محيط ومساحة المثلث

@Exam8

١٢



٤

ب

يرمي اللاعبون مكعبين مرقمين من (١ – ٦) ، أوجد كلاً مما يلي :

(١) احتمال (الحصول على غير العدد ١ والعدد ٦) =

(٢) احتمال (الحصول على العدد ٥ والعدد صفر) =

٤

ج

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$٢\frac{١}{١٠} \div ١\frac{٢}{٥}$$

٤

السؤال الرابع

أ

أوجد قيمة الخصم وسعر البيع إذا كان السعر الأصلي لحاسوب هو ٣٠٠ دينار ونسبة الخصم ١٥ ٪

١٢

ب

(١) قدر ناتج : $٢\frac{١}{٤} + ٣\frac{٦}{٧}$

٤

(٢) استخدم الأعداد المناسبة لتقدير ناتج : $\frac{٣}{٥} \times ١٩٩$

٤

ج

حل المعادلة التالية ثم تحقق من صحة الإجابة : ل ÷ ٤ = ٥

٤

السؤال الخامس

١٢

أولاً : في البنود(١ـ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١	الكسر $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية يساوي ٦٠ ٪	
٢	$٩ + (\frac{١}{٣} \times ٣) = ٩$	
٣	$(٣)^{٢} - \sqrt{٤٧} + ١ = ٥$	
٤	النسبتان $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٤}{٩}$ لا يكونا تناسباً	

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

٥	حجم المكعب الذي أبعاده ٤ سم ، ٥ سم ، ٧ سم هو			
	١٦ سم^{٣}	١٤٦ سم^{٣}	١٤٠ سم^{٣}	٣٢ سم^{٣}
٦	المعكوس الضربي (النظير الضربي) للعدد الكسري $٤\frac{٢}{٥}$ هو			
	$٤\frac{٥}{٢}$	$\frac{٥}{٢٢}$	$\frac{٢٢}{٥}$	$\frac{٥}{٢}$
٧	$-٣ < \cdots\cdots$			
	-١	صفر	$+٢$	-٩

٨	إذا كان ثمن ٦ أقلام هو ١٨ دينار فإن ثمن القلم الواحد هو			
	١٢ دينار	٢ دينار	٣ دينار	١٠٨ دينار
٩	٩ - $\frac{٣}{٥}$ ٢ =			
	$\frac{٣}{٥}$ ٧	$\frac{٢}{٥}$ ٦	$\frac{٣}{٥}$ ٦	$\frac{٢}{٥}$ ٧
١٠	عدد النواتج الممكنة التي نحصل عليها عند رمي مكعب مرقم ثم قطعة نقود هو			
	١٢	٨	٤	١٠
١١	إذا كان مقدار الزكاة ٨٠ دينار فإن المبلغ الذي أخرجت عنه الزكاة هو			
	٣٢٠ دينار	٣٢٠٠٠ دينار	٢٠٠٠ دينار	٣٢٠٠ دينار
١٢	التعبير الجبري لـ (أقل من عدد ما بمقدار خمسة) هو			
	س – ٥	٥ – س	س + ٥	٥ س

انتهت الأسئلة

وزارة التربية	امتحان	للعام الدراسي : ٢٠١٦ / ٢٠١٧
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية	الفترة الدراسية الثانية	الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : السادس	عدد الأوراق : (٥)

أسئلة المقال

١٢

السؤال الأول

@Exam8

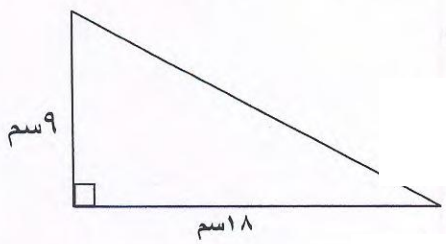
أ) اوجد الناتج في ابسط صورة : (دون استخدام الالة الحاسبة)

$$٤\frac{٣}{٥} + ٦\frac{٢}{٣}$$

٥

==========

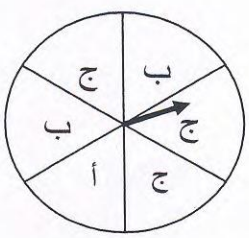
ب) أوجد مساحة المنطقة المثلثية المرسومة في الشكل أمامك



٣

==========

ج) استعن بالدوارة المبينة الى اليسار لايجاد الإحتمالات الاتية:



١) احتمال (ظهور ب) =

٢) احتمال (ظهور ج) =

٣) احتمال (عدم ظهور أ) =

٤) احتمال (ظهور د) =

٤

السؤال الثاني

@Exam8

١٢

أ) أوجد الناتج في ابسط صورة: (دون استخدام الالة الحاسبة)

$$٦ - ٤\frac{٣}{٤} =$$

٤

==========

ب) حل المعادلة :

$$٦ \times ك = ٤٨$$

٣

==========

ج) اوجد قيمة المتغير ن في التناسب التالي :

$$\frac{٢}{٣} = \frac{ن}{٢١}$$

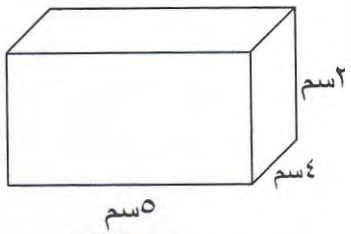
٥

السؤال الثالث

١٢

@Exam8

أ) احسب حجم المنشور القائم في الشكل المقابل :



١

الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية
وزارة التربية
التوجيه الفني للرياضيات

٥

==========

ب) اوجد ناتج كلا مما يلي :

$-٩ - ٥^{+} =$

$+٧ + ٣^{-} =$

٤

==========

ج) اوجد قيمة :

٢٠ % من ٢٢٠

٣

السؤال الرابع

١٢



@Exam8

أ) اوجد الناتج في ابسط صورة: (دون استخدام الالة الحاسبة)

$$\frac{٣}{١٠} \times \frac{٤}{١٥}$$

٣

==========

ب) حل المعادلة التالية :

غ + ٩ = ٢٨

٥

==========

ج) اوجد قيمة الخصم وسعر البيع اذا كان

السعر الأصلي = ٣٠٠ دينار ، نسبة الخصم = ١٠%

قيمة الخصم =

سعر البيع =

٤

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة العاصمة
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

امتحان الفصل الدراسي الثاني
للصف السادس
العام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧

المجال: رياضيات
الزمن:ساعتين
الامتحان ٦ صفحات

السؤال الأول :

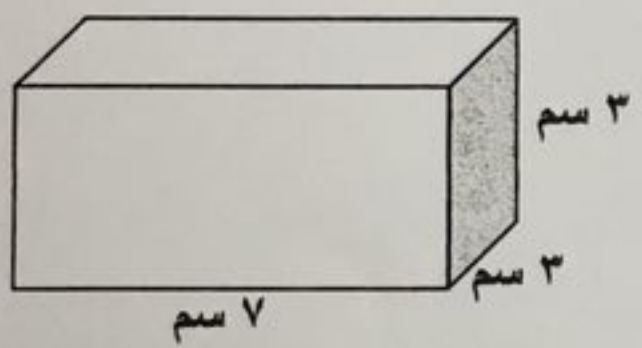
(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة: $١٥ \div ١\frac{١}{٤}$

١٢

@Exam8
Telegram @Exam8

٤

(ب) اوجد حجم شبه المكعب المرسوم:



٣

(جـ) سعر ٧ ألعاب إلكترونية ٤٢٠ دينار . فكم سعر اللعبة الواحدة ؟ (موضحا خطوات الحل)

٥

١٢

السؤال الثاني:

@Exam8

(أ) حل المعادلة

ث + ٣ = ٦,٢

٣

(ب) اوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٣\frac{٤}{٩} - ١١\frac{٤}{٥}$$

٤

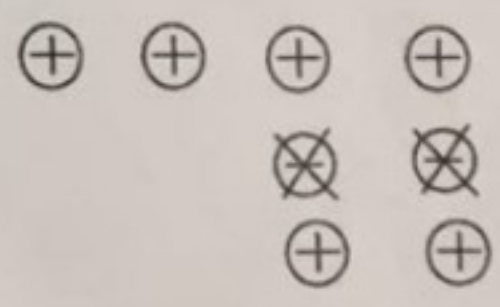
(جـ) أوجد ناتج كلا مما يلي:

٥

(١) $^{-}٦ + ^{-}٥ =$

(٢) $^{-}٥ - ^{-}٩ =$

(٣) اكتب العبارة العددية التي تمثل النموذج التالي ثم أوجد الناتج :



.....

@Exam8

١٢

السؤال الثالث: (أ) استعن بالدوارة المبينة لتجد كلا من الاحتمالات :



١) احتمال (الحصول على ١) .....

٢) احتمال (الحصول على ٢ أو ٣) .....

٣) احتمال (الحصول على ٤) .....

٤) احتمال (الحصول على عدد زوجي) .....

٤

(ب) رتب الأعداد التالية تصاعديا :

$^{+}٧$ ، $^{-}٩$ ، ٠ ، $^{-}٣$

.....

٤

(جـ) ادخر شخص مبلغ ٢٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول . أوجد الزكاة الواجب عليه اخراجها .

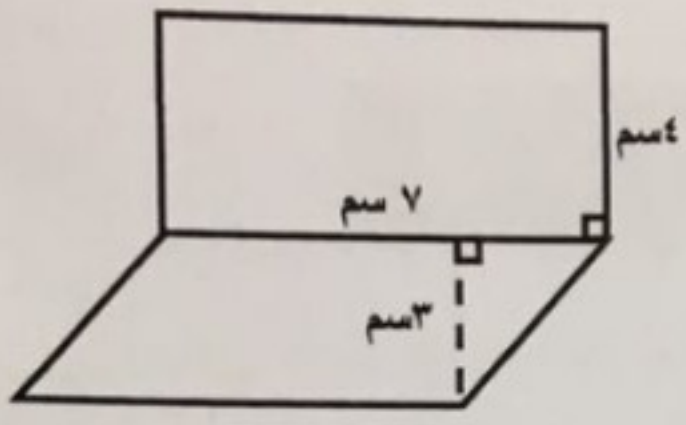
٤

١٢

السؤال الرابع:

(أ) اوجد المساحة الكلية للشكل المرسوم :

@Exam8



٥

(ب) أوجد قيمة ٢٠ ٪ من ٢٢٠

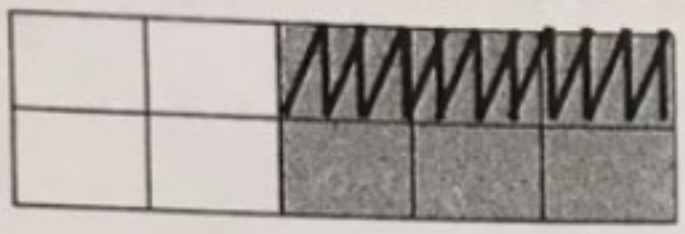
٣

(جـ) اوجد الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{٤}{٥} \times ٢\frac{١}{٢}$$

٤

السؤال الخامس : أولاً في البنود(٤.١) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ فيما يلي:

١	عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم $\frac{١}{٢} \times \frac{٣}{٥}$ 	(أ)	(ب)
٢	$٥^{-} = ٠ + ٥^{-}$	(أ)	(ب)
٣	إذا كان لدي محمد ٣ أنواع من الخبز و ٤ أنواع من الجبن فإن عدد النواتج الممكنة لاختيار شطيرة هي ٧ نواتج	(أ)	(ب)
٤	$٠,٠٨ = ٨٠ \%$	(أ)	(ب)

@Exam8

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

٥	إذا كان مقياس الرسم لتصميم أحد الملاعب هو ١سم:٧ متر ، وكان عرض الملعب بالرسم ٤سم فإن عرض الملعب الحقيقي هو : (أ) ٧٠ متر (ب) ٢٨ متر (ج) ١١ متر (ء) ٧ متر
٦	$\frac{١}{٦} + \frac{١}{٦} + \frac{١}{٣} =$ (أ) $\frac{١}{٦}$ (ب) $\frac{٣}{٦}$ (ج) $\frac{١}{٣}$ (ء) $\frac{٢}{٣}$
٧	التعبير الجبري لـ " ضعف عدد ما مطروحا منه العدد ١ " هو (أ) ١- س^{٢} (ب) س^{٢} - ١ (ج) ١ - ٢س (ء) ٢س - ١

٨	زوج النسب الذي يكون تناسب فيما يلي هو (أ) $\frac{٣}{٦}$ ، $\frac{٤}{٨}$ (ب) $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٤}{٧}$ (جـ) $\frac{٥}{٩}$ ، $\frac{٥}{١٠}$ (ء) $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٥}{٨}$
٩	مربع العدد ٩ = (أ) ٣ (ب) ٩ (جـ) ١٨ (ء) ٨١
١٠	إذا كان السعر الاصلي لدراجة ٣٦ دينار وكان عليها خصم ٥٠٪ فإن سعر البيع هو (أ) ٣٦ دينار (ب) ١٨ دينار (جـ) ١٤ دينار (ء) ٨٦ دينار
١١	عند استخدام التقريب أو الأعداد المناسبة فأفضل تقدير لناتج $٣\frac{١}{٦} \times ٦٩\frac{٨}{٩}$ (أ) ٢١٠ (ب) ٢١ (جـ) ٧٠ (ء) ٢١٠٠
١٢	٠,٠٣ لتر = (أ) ٣٠ مليلتر (ب) ٣ مليلتر (جـ) ٠,٠٠٣ مليلتر (ء) ٠,٠٠٠٠٠٣ مليلتر

انتهت الأسئلة

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان الفترة الدراسية الثانية
٢٠١٦ / ٢٠١٧ م
الصـــف السادس

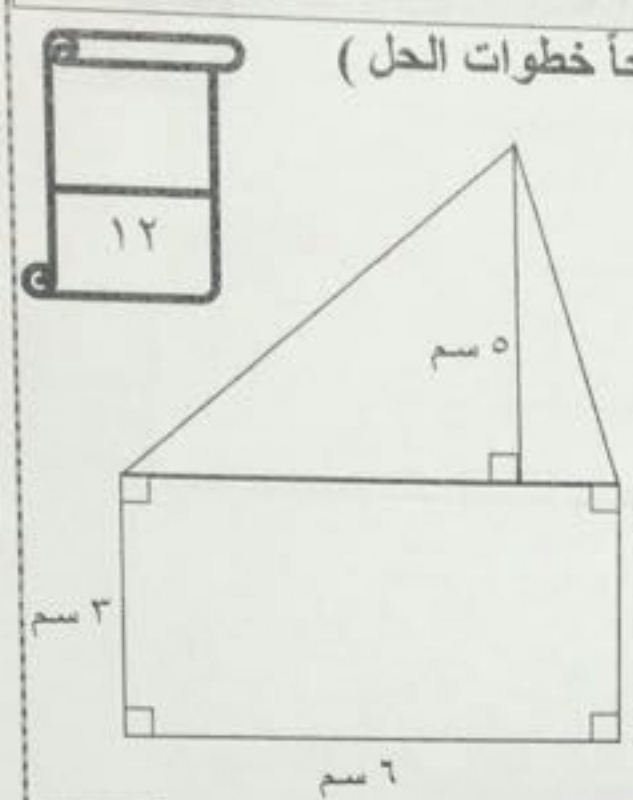
المجال الدراسي : **رياضيات**
الزمن : **ساعتان**
عدد الأوراق : ٦

(أجب عن جميع الأسئلة المقالية موضحاً خطوات الحل)

@Exam8

السؤال الأول:

أ) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل



- مساحة المنطقة المستطيلة = ...

.....

- مساحة المنطقة المثلثة = ...

.....

- المساحة الكلية للشكل = ...

ب) رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

-٩ ، $+١٢$ ، -١٥ ، $+٤$

.....

٤

جـ) ١ ـ اكتب الكسر الاعتيادي التالي في صورة نسبة مئوية :

$\frac{٣}{٢٠}$ = ...

٢ ـ اكتب النسبة المئوية التالية في صورة كسر عشري :

٧ ٪ = ...

٣



@Exam8

السؤال الثاني :

أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$٩\frac{٢}{٣} + ٧\frac{١}{٥} =$ .....

.....

.....

٤

ب) حل المعادلة التالية (موضحاً خطوات الحل) :

$س \div ٨ = ٥$

.....

.....

.....

٣

جـ) إذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٥ سـم ، وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة ١ سـم : ٣٠ كـم ، فأوجد البعد الحقيقي بينهما .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٥

@Exam8

السؤال الثالث :

١٢

أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$٣\frac{١}{٤} \div ١\frac{٥}{٨} = \text{.....}$$

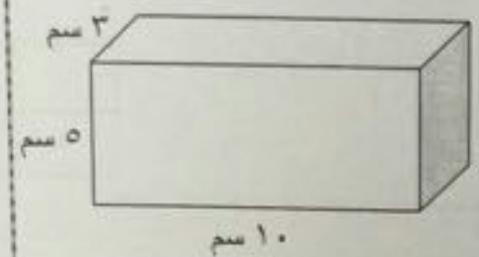
.....

.....

.....

٥

ب) أوجد حجم المنشور القائم في الشكل المقابل



حجم المنشور القائم = ...

.....

.....

٣

جـ) استعن بالدوارة المرسومة لتجد كلاً من الاحتمالات التالية في أبسط صورة :



١ ـ احتمال (ظهور ب) = ...

٢ ـ احتمال (ظهور د) = ...

٣ ـ احتمال (عدم ظهور ج) = ...

٤



@Exam8

السؤال الرابع :

أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$١٠ - ٤\frac{٦}{٧}$ = ...

.....

.....

٣

ب) أوجد ناتج كلاً مما يلي :

$^{+}٩ + {}^{-}٦$ = ...

$^{-}١٠ - {}^{+}١٢$ = ...

٥

جـ) إذا كان السعر الأصلي للثلاجة ٢٠٠ دينار ، وكانت نسبة الخصم ٣٠٪ ، أوجد :

قيمة الخصم = ...

.....

.....

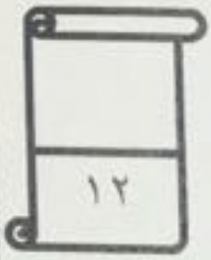
.....

سعر البيع = ...

.....

.....

٤



@Exam8

السؤال الخامس :

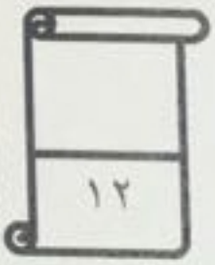
أولاً : في البنود (١ - ٤) هناك عبارات صحيحة وعبارات غير صحيحة

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١	إذا كان ثمن ٦ أقلام ١٨ دينار ، فإن ثمن القلم الواحد من نفس النوع هو ٣ دينار .	(أ)	(ب)
٢	٧٠ متر = ٧٠٠٠٠ كيلومتر	(أ)	(ب)
٣	إذا كان الكسر أكبر من أو يساوي $\frac{٣}{٤}$ يقرب إلى ١	(أ)	(ب)
٤	$\frac{٢}{٣}$ ٦٦٪ = $\frac{٢}{٣}$	(أ)	(ب)

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح
ظلل دائرة الرمز الدال علي الاختيار الصحيح :

٥	مستخدماً مبدأ العد ، عدد النواتج الممكنة التي تحصل عليها عند رمي مكعب (مرقم من ١ إلى ٦) ثم قطعة نقدية يساوي (أ) ٨ (ب) ١٢ (جـ) ٢ (د) ٦
٦	$٠ - ٧^{-} =$ (أ) ٠ (ب) ٧^{-} (جـ) ٧^{+} (د) ٧٠
٧	ناتج $\frac{٣}{٥} + \frac{٤}{٥}$ في صورة عدد كسري هو (أ) $\frac{٧}{٥}$ (ب) $\frac{٧}{١٠}$ (جـ) $٢\frac{١}{٥}$ (د) $١\frac{٢}{٥}$



السؤال الخامس :

أولاً : في البنود (١ - ٤) هناك عبارات صحيحة وعبارات غير صحيحة

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١	إذا كان ثمن ٦ أقلام ١٨ دينار ، فإن ثمن القلم الواحد من نفس النوع هو ٣ دينار .	(أ)	(ب)
٢	٧٠ متر = ٧٠٠٠٠ كيلومتر	(أ)	(ب)
٣	إذا كان الكسر أكبر من أو يساوي $\frac{٣}{٤}$ يقرب إلى ١	(أ)	(ب)
٤	$\frac{٢}{٣}$ ٦٦ ٪ = $\frac{٢}{٣}$	(أ)	(ب)

ثانياً : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح
ظلل دائرة الرمز الدال علي الاختيار الصحيح :

٥ مستخدماً مبدأ العد ، عدد النواتج الممكنة التي تحصل عليها عند رمي مكعب (مرقم من ١ إلى ٦) ثم قطعة نقدية يساوي

(أ) ٨ (ب) ١٢ (جـ) ٢ (د) ٦

٦ $٠ - ٧^{-} =$

(أ) ٠ (ب) ٧^{-} (جـ) ٧^{+} (د) ٧٠

٧ ناتج $\frac{٣}{٥} + \frac{٤}{٥}$ في صورة عدد كسري هو

(أ) $\frac{٧}{٥}$ (ب) $\frac{٧}{١٠}$ (جـ) $٢\frac{١}{٥}$ (د) $١\frac{٢}{٥}$

٨ مربع العدد ٦ =

(أ) ٣٦ (ب) ٢٤ (جـ) ١٢ (د) ٦

٩ إذا كان مقدار الزكاة ٦٠ دينار ، فإن المبلغ الذي أخرجت عنه هذه الزكاة هو

(أ) ٢٤٠٠ دينار (ب) ٢٤٠٠٠ دينار (جـ) ٢٤٠ دينار (د) ٢٤٠٠٠٠ دينار

١٠ التعبير الجبري ل " ضعف عدد مطروحاً منه العدد ١ " هو

(أ) ١ ـ ٢س (ب) ٢س ـ ١ (جـ) $س^{٢}$ ـ ١ (د) ١ ـ $س^{٢}$

١١ ناتج $١٠ \times \frac{١}{٥}$ = ... (في أبسط صورة)

(أ) $\frac{١٠}{٥}$ (ب) ٢ (جـ) $١٠ \frac{١}{٥}$ (د) ٥٠

١٢ ١٠٠٪ من ٥٠٠ =

(أ) ١٠٠ (ب) ٢٥٠ (جـ) ٥٠٠ (د) ٤٠٠

انتهت الأسئلة ..... مع أطيب الأمنيات بالنجاح