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 :

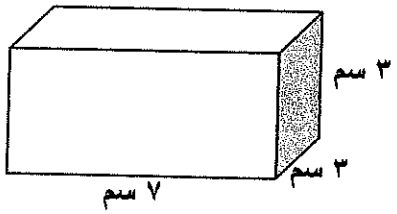
١٢

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$١\frac{١}{٤} \div ١٥$$

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:

(أ) حل المعادلة

$$ث + ٣ = ٦,٢$$

٣

(ب) اوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٤}{٥}\ ١١ \ -\ \frac{٤}{٩}\ ٣$$

٤

٥

(جـ) أوجد ناتج كلا مما يلي:

(١) $٦^{-} + ٥^{-} =$

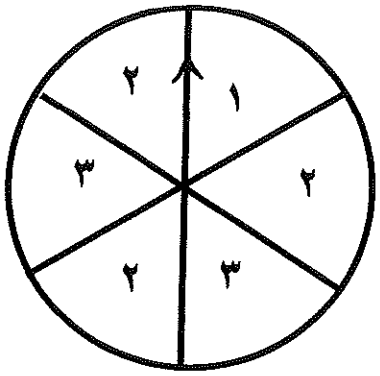
(٢) $٥^{-} - ٩^{-} =$

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

.....

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

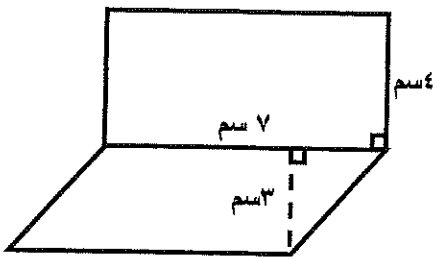
٤

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

١٢

السؤال الرابع:

(أ) اوجد المساحة الكلية للشكل المرسوم :



٥

(ب) أوجد قيمة ٢٠ ٪ من ٢٢٠

٣

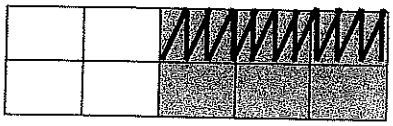
(جـ) اوجد الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{٤}{٥} \times ٢\frac{١}{٢}$$

٤

١٢

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)

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 $٣\frac{١}{٦} \times \frac{٨}{٩}$ ٦٩ (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	امتحان الدور الثاني	المادة: رياضيات
الادارة العامة لمنطقة العاصمة	للصف السادس	الزمن:ساعتين
التوجيه الفني لمادة الرياضيات	العام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧	الامتحان ٦ صفحات

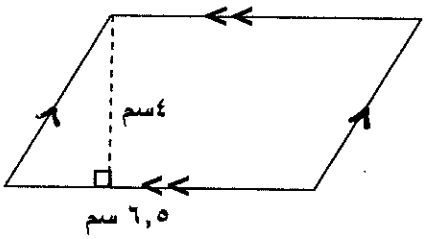
السؤال الأول :

(١) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$٦\frac{١}{٦} + ٣\frac{٣}{٤}$$

١٢

(٢) اوجد مساحة الشكل المرسوم:



٤

٥

(٣) اكتب الكسر العشري في صورة نسبة مئوية:

٠,٣١٥

٣

١٢

السؤال الثاني:

(١) قارن بكتابة رمز العلاقة < أو > أو = :

-٦ ☐ $+٢$

-٣ ☐ -١٤

-٥ ☐ ٠

٣

---

(٢) اوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٤\frac{٤}{٥} \times ٤\frac{١}{٦}$$

ماريه عبدالعزيز حسين وبنين

٤

---

(٣) تبلغ كلفة ٦ علب من زيت المحرك ٧٢ دينارا أوجد سعر العلبة الواحدة ؟ (موضحا خطوات الحل)

٥

١٢

السؤال الثالث:

(١) كتب كل حرف من كلمة " أخلاقنا " على بطاقة ووضعت البطاقات في كيس .

لنفرض أنك التقطت بطاقة من دون النظر داخل الكيس. أوجد كلا من الاحتمالات التالية:

أ	خ	ل	أ	ق	ن	أ

أ) احتمال (التقاط الحرف خ) .....

ب) احتمال (التقاط الحرف أ) .....

ج) احتمال (التقاط الحرف س) .....

د) احتمال (التقاط الحرف خ أو ن) .....

٤

---

(٢) حل المعادلة ثم تحقق من الاجابة.

ل ÷ ٥ = ١٢

هذه عينة من حساب ومن مكتبة جرير

٤

٤

(٣) في فترة التنزيلات خصم بنسبة ٢٥٪ على دراجة سعرها الأصلي قبل الخصم ١٠٠ دينار فاوجد سعر البيع بعد الخصم

١٢

السؤال الرابع:

(١) اكمل لتحصل على عبارة صحيحة:

١٥٠٠ م = ... كم

٣ لتر = ... مل

٣٥ سم = ... مم

٣

---

(٢) أوجد ناتج كلا مما يلي:

(أ) $^{+}٥ - ^{-}٦ =$

(ب) $^{-}٤ + ^{+}٧ =$

(ج) $^{-}٣ + ٠ =$

هيرمينا عبدالمؤمن حسنين
مدرسة ...

٥

---

(٣) اوجد الناتج في أبسط صورة:

$$٤\frac{١}{٢} - ٨\frac{٤}{٥}$$

٤

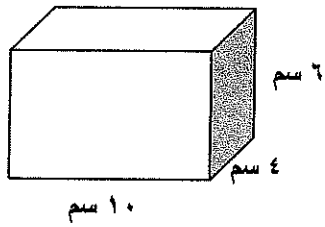
١٢

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

١	$\frac{٦}{١٠} \div \frac{٣}{١٠} = ٢$	(أ)	(ب)
٢	$^{-}٤ + ^{+}٤ = ^{-}٨$	(أ)	(ب)
٣	إذا كان لدي خالد ٤ أنواع من الخبز و ٣ أنواع من الجبن فإن عدد النواتج الممكنة لاختيار شطيرة هي ١٢ نوع من السندويشات	(أ)	(ب)
٤	$\frac{٣}{٤} = ٤٣\ \%$	(أ)	(ب)

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

٥	لدي شوق ٤٠٠٠٠ دينار حال عليها الحول فإن مقدار الزكاة أموال الواجبة هي: (أ) ١٠٠ دينار (ب) ٤٠٠دينار (ج) ١٠٠٠ دينار (ء) ٤٠٠٠دينار
٦	$\frac{١}{٤}\ ١ - \frac{١}{٢} =$ (أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (ج) $\frac{٣}{٤}$ (ء) ١
٧	التعبير الجبري لـ "عدد ما مضافا إليه ٣ " هو (أ) س + ٣ (ب) ٣ س (ج) س- ٣ (ء) س ÷٣
٨	إذا كان ثمن ٤ أقلام ١٦ دينار فإن ثمن ٦ أقلام هو : (أ) ٦ دينار (ب) ١٢ دنانير (ج) ١٨ دنانير (ء) ٢٤ دينار

٩	مربع العدد ٥ = (أ) ٥ (ب) ١٠ (جـ) ٢٠ (ء) ٢٥
١٠	أوجد قيمة ٧٥ ٪ من ١٦٠ (أ) ٤٠ دينار (ب) ٨٠ دينار (جـ) ١٢٠ دينار (ء) ١٦٠ دينار
١١	أفضل تقدير لناتج $\frac{١}{٦}$ ١٥ × $\frac{٨}{٩}$ ١٩ (أ) ٣٠٠ (ب) ٣٠ (جـ) ٢٠ (ء) ١٥
١٢	حجم المنشور القائم الموضح بالشكل المقابل =  (أ) ٢٠ سم^{٣} (ب) ٢٤سم^{٣} (جـ) ٢٠٠سم^{٣} (ء) ٢٤٠ سم^{٣}

انتهت الأسئلة

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

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

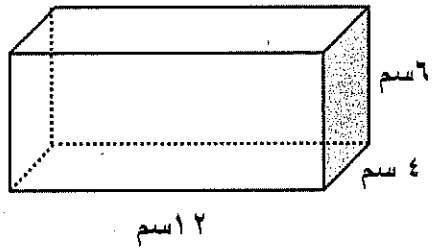
التوجيه الفني للرياضيات — المجال الدراسي : الرياضيات — الاختبار في ٦ ورقات

في أسئلة المقال : أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل

١٢

السؤال الأول

أ) أوجد مساحة سطح شبة المكعب في الشكل المقابل :



٤

ب) حل المعادلة التالية ثم تحقق من صحة الناتج :

م - ٥ = ٣

٤

ج) أوجد قيمة ٤٠ ٪ من العدد ٢٠٠ .

٤

السؤال الثاني

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

$٦\frac{١}{٧} - ٤\frac{٢}{٣}$

١٢

٤

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

(٢) أوجد ناتج : $^{-}٣ - ^{+}١٥$

٤

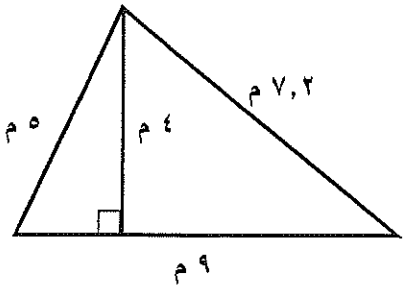
ج) أوجد قيمة المتغير ن في التناسب : $\frac{٨}{٦} = \frac{١٢}{ن}$

٤

السؤال الثالث

أ من الشكل المقابل : أوجد محيط ومساحة المثلث

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

٤

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

(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 ٪	(أ)	(ب)
٢	$٩ + (\frac{١}{٣} \times ٣) = ٩$	(أ)	(ب)
٣	$(٣)^{٢} - \sqrt{٤} + ١ = ٥$	(أ)	(ب)
٤	النسبتان $\frac{٢}{٥}$ ، $\frac{٤}{٩}$ لا يكونا تناسباً	(أ)	(ب)

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 (أ) ١٦ سم^{٣} (ب) ١٤٦ سم^{٣} (جـ) ١٤٠ سم^{٣} (د) ٣٢ سم^{٣}
٦	المعكوس الضربي (النظير الضربي) للعدد الكسري $٤\frac{٢}{٥}$ هو (أ) $٤\frac{٥}{٢}$ (ب) $\frac{٥}{٢٢}$ (جـ) $\frac{٢٢}{٥}$ (د) $\frac{٥}{٢}$
٧	$-٣ < .....$ (أ) -١ (ب) صفر (جـ) $+٢$ (د) -٩

٥

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

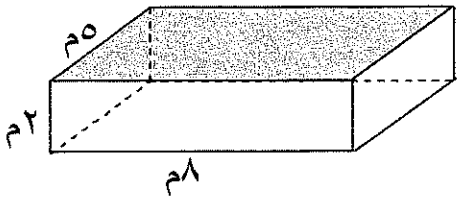
انتهت الأسئلة

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	اختبار الدور الثاني (محتوى الفصل الدراسي الثاني) للصف السادس المجال الدراسي: الرياضيات	العام الدراسي :٢٠١٦-٢٠١٧م الزمن :ساعتان عدد الأوراق ٦ ورقات

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

السؤال الأول :

أ) أوجد حجم المنشور القائم في الشكل المقابل :



١٢

٤

ب) ١) رتب الأعداد التالية تنازلياً :

$+٧ ، ٠ ، -٢٣ ، -٥ ، +٢٤$

٢) قارن بكتابة رمز العلاقة < أو > أو = :

-٧ ◯ -١٣

-٥ ◯ $+٢٨$

-٤٤ ◯ ٠

٤

جـ) أوجد قيمة ٤٠٪ من ٢٠٠

٤

السؤال الثاني:

١٢

أ أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$١\frac{١}{٨} \div ٦\frac{٣}{٤}$$

٤

ب اتبع القاعدة المحددة أدناه لتكمل الجدول التالي :

القاعدة : اطرح $^{+}٤$

العدد الداخل	العدد الخارج
$^{+}٣$	
$^{-}٩$	
٠	
$^{+}٤$	

٤

جـ إذا كان البعد بين مدينتين في خريطة ٣ سم ، وكان مقياس الرسم لهذه الخريطة ١ سم : ٥٠ كم ، فأوجد البعد الحقيقي بينهما

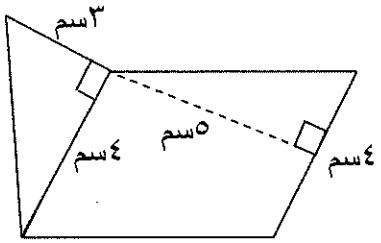
٤

اختبار الدور الثاني – (محتوى الفصل الدراسي الثاني) للصف السادس - الرياضيات
العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧م

السؤال الثالث:

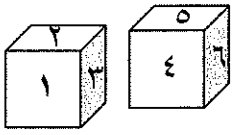
١٢

أ أوجد مساحة الشكل المقابل :



٤

ب يرمي اللاعبون مكعبين مرقمين من (١-٦)
أوجد ما يلي :



١) احتمال (الحصول على العدد ١ و عدد زوجي)

٢) احتمال (الحصول على العدد ٥ والعدد ٠)

٤

ج أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٦\frac{١}{٧} - ٤\frac{٢}{٣}$$

٤

١٢

السؤال الرابع :

أ إذا كان السعر الأصلي لخاتم هو ١٥٠ دينار ، ونسبة الخصم ٢٠٪ أوجد :

١) قيمة الخصم على الخاتم

٢) سعر البيع للخاتم بعد الخصم

٤

ب أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٤\frac{٣}{١٠} + ٢\frac{١}{٥}$

٤

جـ حل المعادلة :

$س - ٩^{+} = ٢^{-}$

٤

اختبار الدور الثاني – (محتوى الفصل الدراسي الثاني) للصف السادس - الرياضيات
العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧م

١٢

السؤال الخامس :

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

١	عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المقابل هي $\frac{١}{٢} \times \frac{٢}{٥}$	(أ)	(ب)
٢	٣٠ ٠٠٠ لتر = ٠,٠٣ كيلولتر	(أ)	(ب)
٣	النسبتان $\frac{٣}{٨}$ ، $\frac{٩}{٢١}$ تكونان تناسباً	(أ)	(ب)
٤	الكسر $\frac{١١}{٢٥}$ في صورة نسبة مئوية يساوي ٤٤ ٪	(أ)	(ب)

ثانياً: في البنود من (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات إحداها فقط صحيحة ، ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح فيما يلي:

٥	٩ + (٣ × $\frac{١}{٣}$) في أبسط صورة يساوي : (أ) ٤ (ب) ١٠ (جـ) ١٢ (د) ١٨
٦	$\frac{٢}{٣}$ ÷ ٢ في أبسط صورة يساوي : (أ) ٣ (ب) $\frac{٣}{٤}$ (جـ) $\frac{١}{٣}$ (د) $\frac{٤}{٣}$

٧	$(٣)^{٢} + ٧ - \sqrt{١٦} =$ (أ) ٨ (ب) ٩ (جـ) ١٢ (د) ٢٠
٨	التعبير الجبري للعبارة الرياضية (عدد مطروح منه العدد ٨) هو : (أ) ٨ - س (ب) ٨ س (جـ) ٢س - ٨ (د) س - ٨
٩	حل المعادلة ص ÷ ٢ = ١٨ هو : (أ) ص = ٣٦ (ب) ص = ٢٠ (جـ) ص = ٩ (د) ص = ٦
١٠	إذا كان سعر ٤ كتب ٢٠ دينار فإن سعر الكتاب الواحد يساوي : (أ) ١٠ دنانير (ب) ٨ دنانير (جـ) ٤ دنانير (د) ٥ دنانير
١١	مقدار الزكاة الواجبة على مبلغ ٢٤٠٠٠ دينار حال عليه الحول يساوي : (أ) ٣٠٠ دينار (ب) ٤٠٠ دينار (جـ) ٦٠٠ دينار (د) ١٢٠٠٠ دينار
١٢	عدد النواتج الممكنة التي تحصل عليها عند رمي مكعب مرقم من (١-٦) ثم قطعة نقود معدنية هو : (أ) ١٢ ناتج (ب) ١٠ نواتج (جـ) ٨ نواتج (د) ٤ نواتج

(انتهت الأسئلة)

وزارة التربية — **امتحان الفترة الدراسية الثانية** — المجال الدراسي : **رياضيات**

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية — ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م — الزمن : **ساعتان**

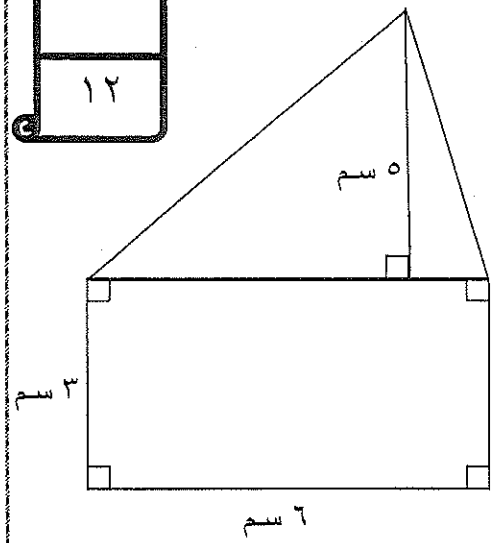
التوجيه الفني للرياضيات — **الصـف السادس** — عدد الأوراق : ٦

(أجب عن جميع الأسئلة المقالية موضحاً خطوات الحل)

١٢

السؤال الأول:

أ) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل



- مساحة المنطقة المستطيلة = ...

.....

- مساحة المنطقة المثلثة = ...

.....

- المساحة الكلية للشكل = ...

٥

ب) رتب الأعداد التالية تصاعدياً :

-٩ ، $+١٢$ ، -١٥ ، $+٤$

.....

٤

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

$\frac{٣}{٢٠}$ = ...

٢ – اكتب النسبة المئوية التالية في صورة كسر عشري :

٧ ٪ = ...

٣

١٢

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 ÷ 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

١٢

السؤال الثالث :

أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

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

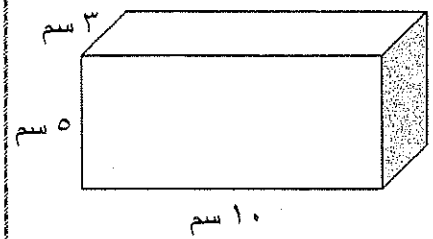
.....

.....

.....

٥

ب) أوجد حجم المنشور القائم في الشكل المقابل



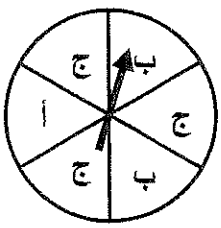
حجم المنشور القائم = ...

.....

.....

٣

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

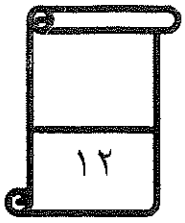


١ – احتمال (ظهور ب) = ...

٢ – احتمال (ظهور د) = ...

٣ – احتمال (عدم ظهور ج) = ...

٤



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 = ...

.....

.....

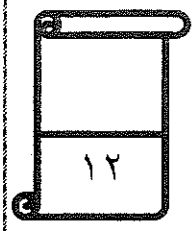
.....

سعر البيع = ...

.....

.....

٤



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 $\frac{١}{٥} \times ١٠$ = ... (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

وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الدور الثاني (الفترة الدراسية الثانية) للصف السادس المجال الدراسي: الرياضيات	العام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧م الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦

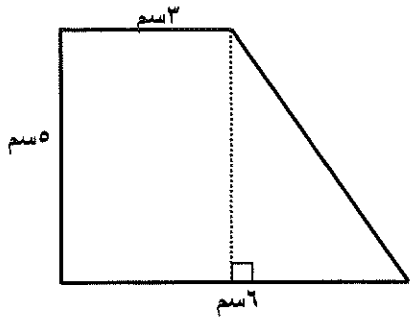
أولاً : الأسئلة المقالية

(أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل)

١٢

السؤال الأول

(أ) استعن بالشكل المرسوم امامك :



اوجد

(١) مساحة المنطقة المستطيلة =

(٢) مساحة المنطقة المثلثة =

(٣) المساحة الكلية للشكل =

٥

(ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

$+٦$ ، -٨ ، ٠ ، -٣

الترتيب التصاعدي هو:

٤

(ج) اوجد قيمة ٣٠ ٪ من ٤٠٠

٣

السؤال الثاني

١٢

(أ) اوجد الناتج في ابسط صورة:

$$٤\frac{١}{٣} + ١\frac{٥}{٦} =$$

٤

(ب) حل المعادلة التالية:

$$ك + ٨^{+} = ٢^{-}$$

٤

(جـ) اوجد قيمة المتغير (ن) :

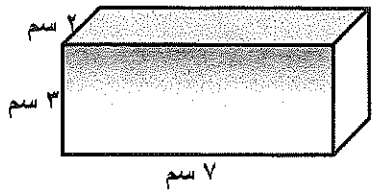
$$\frac{ن}{٥} = \frac{٨}{٢٠}$$

٤

السؤال الثالث

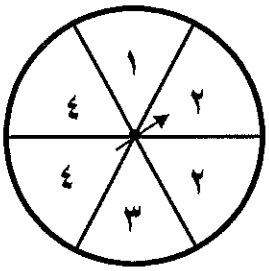
١٢

(أ) أوجد حجم المنشور المرسوم امامك.



٣

(ب) استعن بالدوارة المبينة بالرسم اوجد كلاً من الاحتمالات التالية في أبسط صورة :



١) احتمال (الحصول علي العدد ١) = ...

٢) احتمال (الحصول علي العدد ٢) = ...

٣) احتمال (الحصول علي عدد زوجي) = ...

٤) احتمال (الحصول علي العدد ٣ أو العدد ٤) = ...

٤

(ج) اوجد الناتج في ابسط صورة:

$$\frac{١}{١٠}\ ٢ \div \frac{٢}{٥}\ ١ =$$

٥

السؤال الرابع

١٢

(أ) اوجد قيمة الخصم وسعر البيع اذا كان

السعر الأصلي = ٣٠٠ دينار

نسبة الخصم = ١٠ ٪

٤

(ب) اوجد الناتج في ابسط صورة:

$$٧\frac{٣}{٥} - \frac{١}{٢}$$

٣

(جـ) اوجد ناتج ما يلى :

$= ٥^{+} + ١٥^{-}$

.....

$= ٦^{-} - ١٣^{+}$

..... = ... + ...

٥

٤

(ثانياً : الأسئلة الموضوعية)

١٢

السؤال الخامس

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

(١) $٢\frac{٣}{٥} + ٤\frac{٣}{٥} = ٦\frac{٣}{٥}$	أ	ب
(٢) ٧٠ متر = ٧٠٠٠ كيلو متر	أ	ب
(٣) مقياس الرسم = $\frac{\text{الطول الحقيقي}}{\text{الطول في الرسم}}$	أ	ب
(٤) النسبة المئوية للجزء المظلل في الشكل المقابل هي ٧٥ ٪	أ	ب

ثانياً في البنود (٥ – ١٢) لكل بند اربع اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة الإجابة الصحيحة

(٥) افضل تقدير لناتج $٣\frac{١}{٧} \times ٩\frac{٧}{٨}$ هو

أ) ٢٧ ب) ٣٠ جـ) ٣٦ د) ٢٧٠

(٦) اذا قرأ محمد $\frac{٣}{٥}$ كتاب عدد صفحاته ١٥٠ صفحة فإن عدد الصفحات التي قرأها محمد يساوي

أ) ٩٠ صفحة ب) ٧٥ صفحة جـ) ٢٥ صفحة د) ١٠٠ صفحة

(٧) إذا كانت ١٥ + ح = ٢٠ فإن ح =

أ) ١٥ ب) ٥ جـ) ٢٠ د) ٣٥

(٨) التعبير الجبري لـ (عدد مطروحاً منه العدد ٨) هو

أ) س + ٨ ب) س – ٨ جـ) ٨ – س د) س ÷ ٨

(٩) النسبة المئوية ٢٥٪ في صورة كسر اعتيادي في ابسط صورة هو

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{٢٥}{١٠٠}$ جـ) $\frac{٥}{٢٠}$ د) $\frac{١}{٤}$

(تابع السؤال الخامس)

(١٠) اذا كان مقدار الزكاة ٨٠ دينار فإن المبلغ الذي اخرجت عنه الزكاة هو

أ) ٣٢٠٠ دينار　　ب) ٣٢٠٠٠ دينار　　ج) ٣٢٠ ٠٠٠ دينار　　د) ٣ ٢٠٠ ٠٠٠ دينار

(١١) اذا كان لدي عمر ٣ أنواع من الخبز ونوعين من الجبن فإن عدد النواتج الممكنة لاختيار شطيرة هي

أ) ٥　　ب) ٦　　ج) ٣　　د) ٢

(١٢) الكسر $\frac{٣}{٥}$ في صورة نسبة مئوية هو

أ) ٣٠ ٪　　ب) ٥٠ ٪　　ج) ٦٠ ٪　　د) ٨٠ ٪

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالنجاح