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:

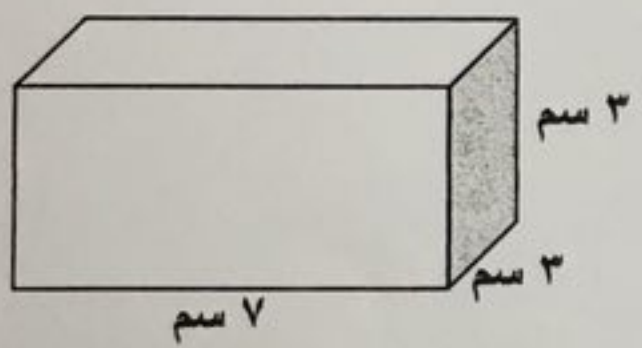
$$١٥ \div ١\frac{١}{٤}$$

١٢

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:

(أ) حل المعادلة

ث + ٣ = ٦,٢

٣

(ب) اوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٣\frac{٤}{٩} - ١١\frac{٤}{٥}$$

٤

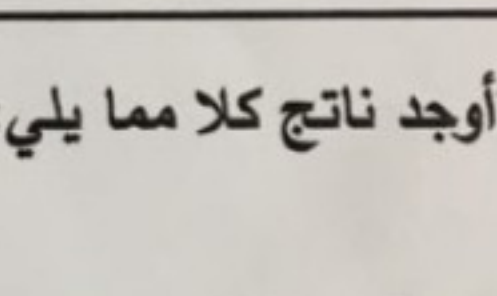
(جـ) أوجد ناتج كلا مما يلي:

٥

(١) $^{-}٦ + ^{-}٥ =$

(٢) $^{-}٥ - ^{-}٩ =$

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



.....

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

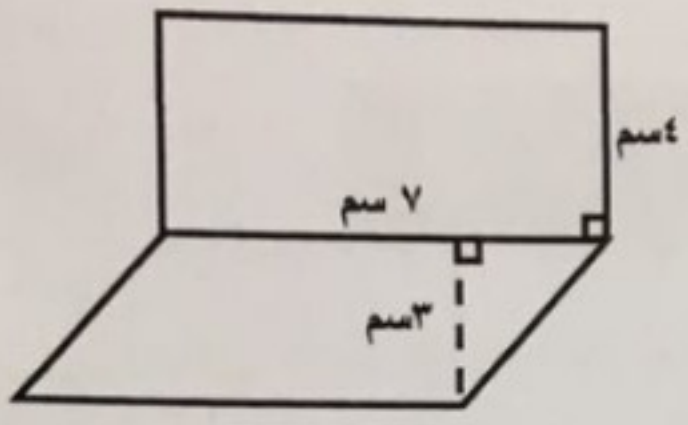
(جـ) ادخر شخص مبلغ ٢٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول . أوجد الزكاة الواجب عليه اخراجها .

٤

١٢

السؤال الرابع:

(أ) اوجد المساحة الكلية للشكل المرسوم :



٥

(ب) أوجد قيمة ٢٠ ٪ من ٢٢٠

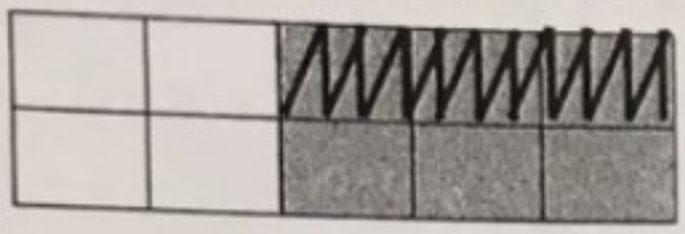
٣

(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)

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