

المجال: رياضيات
الزمن: ساعتين
الامتحان ٦ صفحات

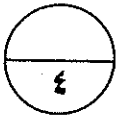
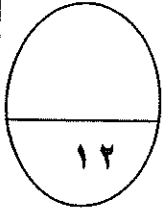
امتحان الفصل الدراسي الثاني
للمصف السادس
العام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة العاصمة
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

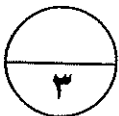
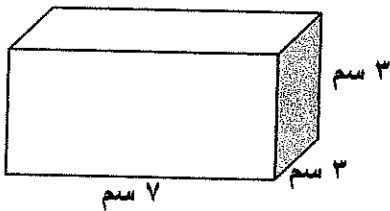
السؤال الأول :

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$15 \div 1 \frac{1}{4}$$



(ب) اوجد حجم شبه المكعب المرسوم:



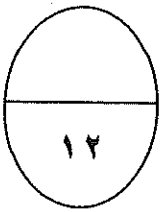
(ج) سعر ٧ ألعاب إلكترونية ٤٢٠ دينار . فكم سعر اللعبة الواحدة ؟ (موضحا خطوات الحل)



السؤال الثاني:

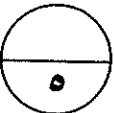
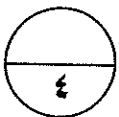
(أ) حل المعادلة

$$٦,٢ = ٣ + ث$$



(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٣ \frac{٤}{٩} - ١١ \frac{٤}{٥}$$

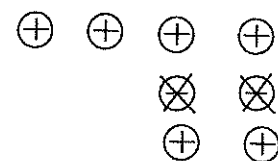


(ج) أوجد ناتج كلا مما يلي:

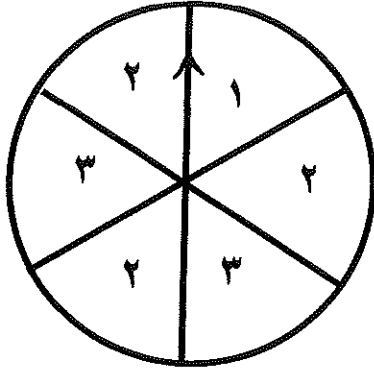
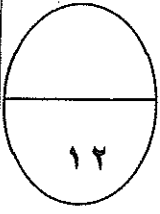
$$= ٥^- + ٦^- \quad (١)$$

$$= ٩^- - ٥^- \quad (٢)$$

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



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

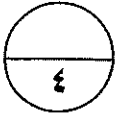


(١) احتمال (الحصول على ١)

(٢) احتمال (الحصول على ٢ أو ٣)

(٣) احتمال (الحصول على ٤)

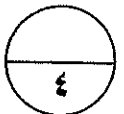
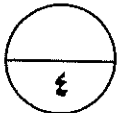
(٤) احتمال (الحصول على عدد زوجي)



(ب) رتب الأعداد التالية تصاعديا :

3^- ، 0 ، 9^- ، 7^+

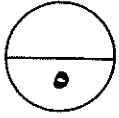
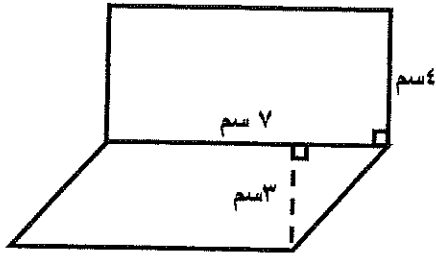
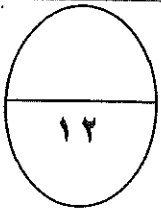
.....



(ج) ادخر شخص مبلغ ٢٤٠٠٠ دينار حال عليها الحول . أوجد الزكاة الواجب عليه اخرجها .

السؤال الرابع:

(أ) أوجد المساحة الكلية للشكل المرسوم :

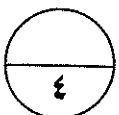


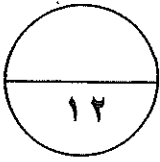
(ب) أوجد قيمة ٢٠ % من ٢٢٠



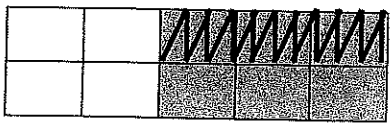
(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{4}{5} \times 2 \frac{1}{2}$$





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 |  | $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$ | (أ) (ب) |
| ٢ | | | $5^- = 0 + 5^-$ | (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 | | | $80\% = 0.08$ | (أ) (ب) |

ثانياً: في البنود من (١٢-٥) 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 ١ سم : ٧ متر ، وكان عرض الملعب بالرسم ٤ سم فإن عرض الملعب الحقيقي هو : | (أ) ٧٠ متر (ب) ٢٨ متر (ج) ١١ متر (د) ٧ متر |
| ٦ | | $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} + \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$ (أ) (ب) (ج) (د) $\frac{2}{3}$ |
| ٧ | التعبير الجبري لـ "ضعف عدد ما مطروحاً منه العدد ١" هو | (أ) ١ - س (ب) س - ١ (ج) ١ - ٢س (د) ٢س - ١ |

| | |
|----|---|
| ٨ | زوج النسب الذي يكون تناسب فيما يلي هو $\frac{٥}{٨}$ ، $\frac{٢}{٥}$ (أ) $\frac{٥}{١٠}$ ، $\frac{٥}{٩}$ (ب) $\frac{٤}{٧}$ ، $\frac{٣}{٨}$ (ج) $\frac{٥}{٨}$ ، $\frac{٢}{٥}$ (د) |
| ٩ | مربع العدد ٩ = (أ) ٣ (ب) ٩ (ج) ١٨ (د) ٨١ |
| ١٠ | إذا كان السعر الاصلي لدراجة ٣٦ دينار وكان عليها خصم ٥٠٪ فإن سعر البيع هو (أ) ٣٦ دينار (ب) ١٨ دينار (ج) ١٤ دينار (د) ٨٦ دينار |
| ١١ | عند استخدام التقريب أو الأعداد المناسبة فأفضل تقدير لناتج $٦٩ \frac{٨}{٩} \times ٣ \frac{١}{٦}$ (أ) ٢١٠ (ب) ٢١ (ج) ٧٠ (د) ٢١٠٠ |
| ١٢ | ٠,٠٣ لتر = (أ) ٣٠ مليلتر (ب) ٣ مليلتر (ج) ٠,٠٠٣ مليلتر (د) ٠,٠٠٠٠٣ مليلتر |

انتهت الأسئلة