

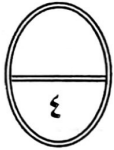
المجال : رياضيات الزمن : ساعتان و ربع عدد الأوراق : ٦	امتحان الفصل الدراسي الثاني لـلـصـف السادس للعام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م	وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات
---	--	---

السؤال الأول:- (أجب عن جميع الأسئلة موضحاً خطوات الحل في كل منها)

١٢

(أ) أوجد الناتج في أبسط صورة و ضعه في صورة عدد كسري إن أمكن :

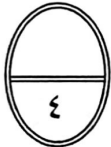
$$= ٤ \frac{1}{6} \times ٢ \frac{4}{5}$$



(ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

٣⁺ ، ٧⁻ ، ١٨⁺ ، ٢٤⁻

--	--	--	--



(ج) يرمي اللاعبون مكعب مرقم من (١ - ٦) ، أوجد كلا من الاحتمالات التالية :

(١) احتمال الحصول على العدد ٢ =

(٢) احتمال الحصول على عدد فردي =

(٣) احتمال الحصول على العدد ٥ أو العدد ٦ =

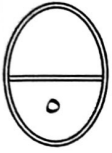
(٤) احتمال الحصول على العدد ٩ =



السؤال الثاني:-

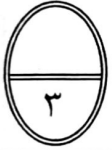
١٢

(أ) أوجد المسافة الحقيقية بين مدينتين إذا كان مقياس الرسم المستخدم ٢ سم : ٥ كم ،
و كان البعد في الرسم ٨ سم .

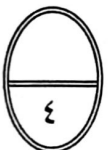
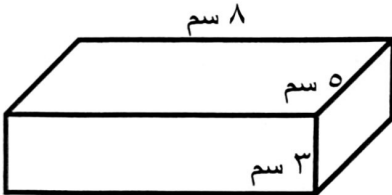


(ب) أوجد حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$ص - (٩^-) = ٢^+$$



(ج) أوجد حجم شبه المكعب المرسوم :



السؤال الثالث:-

(أ) يقيم متجر حلويات عرضاً خاصاً على الكيك إذ يخصم ٢٠ ٪ من سعرها الأصلي ،
ما سعر كيكة بعد الخصم علماً بأن سعرها الأصلي ٣٠ دينار ؟



(ب) أوجد الناتج و ضعه في أبسط صورة :

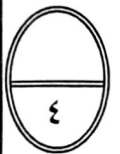
$$3 \frac{11}{12} - 8 \frac{1}{4}$$



(ج) أوجد ناتج ما يلي :

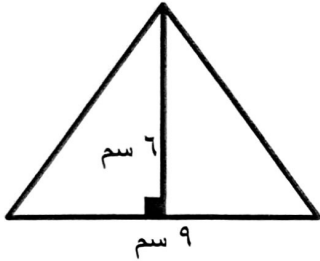
$$(1) = 62^- + 85^+$$

$$(2) = 19^+ - 76^-$$



السؤال الرابع :-

١٢



(أ) أوجد مساحة المنطقة المثلثة المرسومة :

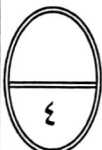


(ب) أوجد قيمة ٢٨ ٪ من ٢٥٠ .



(ح) اشترت سعاد في اليوم الأول $٥\frac{1}{٢}$ متر من الحرير وفي اليوم الثاني اشترت $٣\frac{1}{٤}$ مترًا

من نفس القماش ، فكم مترًا اشترت سعاد ؟



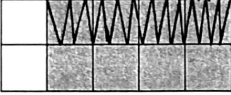

السؤال الخامس : (الأسئلة الموضوعية) :

أولاً :

في البنود (١ - ٤) عبارات صحيحة وعبارات غير صحيحة ، ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١	ناتج $\frac{2}{3} \div \frac{5}{9}$ في صورة عدد كسري هو $1\frac{1}{3}$	(أ)	(ب)
٢	المعكوس الجمعي للعدد 5^+ هو ٥	(أ)	(ب)
٣	$300 = \sqrt{900}$	(أ)	(ب)
٤	الكسر $\frac{7}{5}$ في صورة نسبة مئوية هو ١٤٠ %	(أ)	(ب)

ثانياً : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح اختر الإجابة الصحيحة وظلل الرمز الدال عليها :

٥	عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم هي  (أ) $\frac{6}{10} \times \frac{1}{2}$ (ب) $\frac{5}{4} \times \frac{1}{2}$ (ج) $\frac{4}{5} \times 2$ (د) $\frac{4}{5} \times \frac{1}{2}$	
٦	إذا كان ثمن ٤ علب شوكولاته ١٢ دينار فإن ثمن اللعبة الواحدة هي (أ) ٣ دنانير (ب) ٦ دنانير (ج) ٩ دنانير (د) ١٢ دينار	
٧	التعبير الرياضي الذي يمثله خط الأعداد المرسوم هو  (أ) $3 + 2$ (ب) $3 + 5$ (ج) $3 + 5$ (د) $3 + 5$	
٨	النسبة المئوية ٢,٥ % في صورة كسر عشري هي (أ) ٢٥ (ب) ٢,٥ (ج) ٠,٢٥ (د) ٠,٠٢٥	

٩	التعبير الجبري لـ " ضعف عدد مضاف إليه ١ " هو (أ) $\frac{1}{2}س + ١$ (ب) $س + ٢$ (ج) $٢(س + ١)$ (د) $س٢ + ١$
١٠	٧٠ كيلومتر = (أ) ٧٠٠ متر (ب) ٧٠٠٠ متر (ج) ٧٠٠٠٠ متر (د) ٧٠٠٠٠٠ متر
١١	$\frac{2}{9} \div \frac{8}{9} =$ (أ) $\frac{1}{4}$ (ب) ٤ (ج) $\frac{4}{9}$ (د) $\frac{1}{9}$
١٢	إذا كان لدى أحمد ٣ أنواع من السلطة و ٤ أنواع من الشوربات ، فإن عدد النواتج الممكنة لاختيار وجبة عشاء هي (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ١٢ (د) ٧

انتهت الأسئلة

