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

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

١٢

(أ) أوجـــد الناتـــج في أبسط صورة و ضعه في صورة عدد كسري إن أمكن :

$$٤\frac{١}{٦} \times ٢\frac{٤}{٥} =$$

٤

(ب) رتـــب الأعـــداد التاليـــة ترتيبًـــا تنازليـــًا :

$$-٢٤ \quad ، \quad +١٨ \quad ، \quad -٧ \quad ، \quad +٣$$

٤

(جـ) يرمي اللاعبون مكعب مرقم من (١ – ٦) ، أوجـــد كلا من الاحتمالات التالية :

١) احتمال الحصـــــول على العـدد ٢ =

٢) احتمال الحصـــــول على عـدد فردي =

٣) احتمال الحصـــول على العـدد ٥ أو العـدد ٦ =

٤) احتمال الحصـــــول على العـدد ٩ =

٤

Telegram @Exam8

١٢

السؤال الثاني:-

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

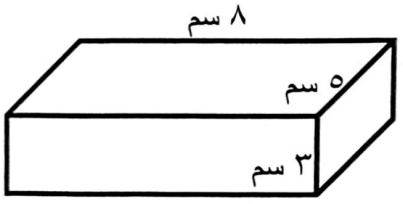
٥

(ب) أوجـــد حل المعادلـة التاليـة موضحـًا خطـــوات الحـــل :

ص – (-٩) = ٢^{+}

٣

(جـ) أوجـــد حجـــم شبـه المكعـب المرسـوم :



٤

Telegram @Exam8

السؤال الثالث:-

١٢

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

٤

(ب) أوجد الناتج و ضعه في أبسط صورة :

$$٣\frac{١١}{١٢} - ٨\frac{١}{٤}$$

٤

(حـ) أوجد ناتج ما يلي :

١) $+٨٥ + -٦٢ =$

٢) $-٧٦ - +١٩ =$

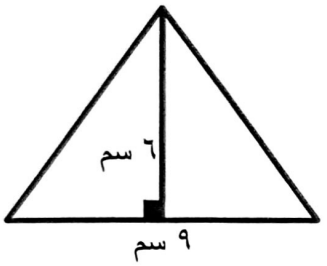
٤

Telegram @Exam8

١٢

السؤال الرابـــع :-

(أ) أوجـــد مساحة المنطقة المثلثة المرسومة :



٤

(ب) أوجـد قيمـة ٢٨ ٪ مـــن ٢٥٠ .

٤

(حـ) اشتـرت سعـاد في اليوم الأول $٥\frac{١}{٢}$ متر من الحرير و في اليـوم الثاني اشترت $٣\frac{١}{٤}$ مترًا من نفـس القمـاش ، فكـم متـرًا اشتـرت سعـاد ؟

٤

Telegram @Exam8

السؤال الخامس : (الأسئلة الموضوعية) :

١٢

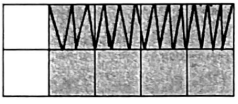
أولا :

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

١	ناتج $\frac{٢}{٣} \div \frac{٥}{٩}$ في صورة عدد كسري هو $١\frac{١}{٥}$	(أ)	(ب)
٢	المعكوس الجمعي للعدد $+٥$ هو ٥	(أ)	(ب)
٣	$\sqrt{٩٠٠} = ٣٠٠$	(أ)	(ب)
٤	الكسر $\frac{٧}{٥}$ في صورة نسبة مئوية هو ١٤٠ ٪	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح أختر الإجابة الصحيحة و ظلل الرمز الدال عليها :

٥ عبارة الضرب التي يمثلها الشكل المرسوم هي



(أ) $\frac{١}{٢} \times \frac{٦}{١٠}$ (ب) $\frac{١}{٢} \times \frac{٥}{٤}$

(جـ) $٢ \times \frac{٤}{٥}$ (د) $\frac{١}{٢} \times \frac{٤}{٥}$

٦ إذا كان ثمن ٤ علب شوكولاته ١٢ دينار فإن ثمن العلبة الواحدة هي

(أ) ٣ دنانير (ب) ٦ دنانير (جـ) ٩ دنانير (د) ١٢ دينار

٧ التعبير الرياضي الذي يمثله خط الأعداد المرسوم هو



(أ) $-٣ + ٢$ (ب) $-٣ + ٥$

(جـ) $-٥ + ٣$ (د) $٣ + ٥$

٨ النسبة المئوية ٢,٥ ٪ في صورة كسر عشري هي

(أ) ٢٥ (ب) ٢,٥ (جـ) ٠,٢٥ (د) ٠,٠٢٥

Telegram @Exams

٩	التعبير الجبري لـــ " ضعف عدد مضاف إليه ١ " هـــو (أ) $\frac{١}{٢}$س + ١ (ب) س + ٢ (جـ) ٢(س + ١) (د) ٢س + ١
١٠	٧٠ كيلـــو متـــر = (أ) ٧٠٠ متر (ب) ٧٠٠٠متر (جـ) ٧٠٠٠٠ متر (د) ٧٠٠٠٠٠ متر
١١	$\frac{٨}{٩} \div \frac{٢}{٩}$ = (أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) ٤ (جـ) $\frac{٤}{٩}$ (د) ٤ $\frac{١}{٩}$
١٢	إذا كـــان لـــدى أحمـــد ٣ أنـــواع من السلطـــة و ٤ أنـــواع من الشـــوربات ، فإن عـــدد النواتـــج الممكنـــة لاختيـــار وجبـــة عشـــاء هـــي (أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ١٢ (د) ٧

انتهـــــت الأسئلـــــة

Telegram @Exams

