

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق: (٦)

نموذج إجابة امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية
للسف السادس
العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩م

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

الإجابة
النموذجية
كتروال
للأحمدية التعليمية

السؤال الاول :-

(أ) اوجد الناتج في ابسط صورة :-

$$2 \frac{1}{4} \div 1 \frac{1}{4}$$

$$\frac{5}{2} \div \frac{5}{4} =$$

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

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

$$\frac{1}{2} =$$

تم التحميل من:

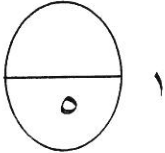


<http://www.ykuwait.net>
TELEGRAM: @ykuwait_net_home

$$1+1$$

$$1$$

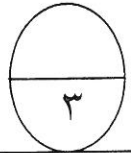
$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$



(ب) رتب الأعداد التالية تصاعديا : -٤ ، -١ ، ١ ، ٠ ، ٦+ ، ٥ -

$\frac{1}{3}$ لكل عدد

الترتيب التصاعدي : -٥ ، -٤ ، -١ ، ٠ ، ١+ ، ٦+



(ج) ١ اكتب النسبة المئوية التالية في صورة كسر عشري :

$$\frac{9}{100} = 9\%$$

$$0,09 =$$

٢ اكتب الكسر الاعتيادي التالي في صورة نسبة مئوية :-

$$\frac{20 \times 3}{20 \times 5} = \frac{3}{5}$$

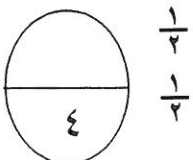
$$\frac{60}{100} =$$

$$60\% =$$

$$1$$

$$1$$

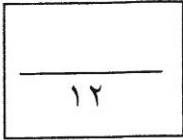
$$1$$



$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4}$$

السؤال الثاني :-



(أ) اوجد الناتج في ابسط صورة :-

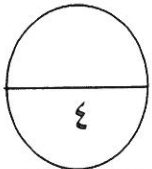
$$3 \frac{1}{4} + 2 \frac{1}{4}$$

$$3 \frac{2}{4} + 2 \frac{2}{4} =$$

$$5 \frac{4}{4} =$$

$$1+1$$

$$1+1$$



(ب) حل المعادلة :

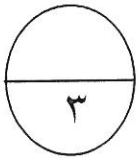
$$48 = ك \times 6$$

$$\frac{48}{6} = \frac{ك \times 6}{6}$$

$$8 = ك$$

$$1+1$$

$$1$$



(ج) ١ يبلغ سعر ٤ لعب ٢٠ ديناراً. أوجد سعر كل لعبة ؟

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{ن}{1} = \frac{20 \text{ دينار}}{4 \text{ لعب}}$$

$$1 \times 20 = ن \times 4$$

$$4 \div 20 = ن$$

$$5 = ن$$

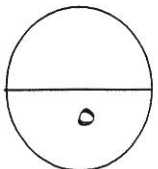
سعر كل لعبة ٥ دينار

٢ أوجد المسافة الحقيقية بين مدينتين إذا كان مقياس الرسم ١ سم : ٣ كم وكان البعد في الرسم ١٥ سم

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{4}$$



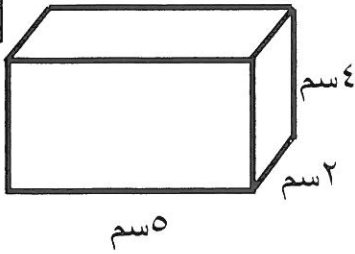
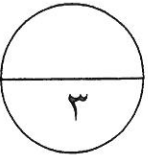
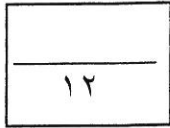
$$\frac{15 \text{ سم}}{3 \text{ كم}} = \frac{س}{1 \text{ كم}}$$

$$15 \times 3 = س \times 1$$

$$45 = س$$

المسافة الحقيقية بين المدينتين هي ٤٥ كم

السؤال الثالث:-



١
١
١

(أ) اوجد حجم شبه المكعب في الشكل المقابل
حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الارتفاع

$$4 \times 2 \times 5 =$$

$$40 \text{ سم}^3 =$$

(ب) عند رمي مكعب مرقم من (١-٦) فأوجد ما يلي :

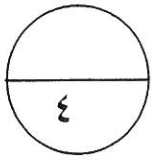
• احتمال الحصول علي عدد زوجي = $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

• احتمال الحصول علي العدد ٤ = $\frac{1}{6}$

• احتمال الحصول علي عدد أولي = $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

• احتمال الحصول علي العدد ٧ = صفر

١
١
١
١



(ج) اوجد المساحة الكلية للشكل المقابل :-

مساحة المنطقة المستطيلة = الطول × العرض

$$10 \times 6 =$$

$$60 \text{ سم}^2 =$$

مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{1}{2} \times \text{طول القاعدة} \times \text{الارتفاع}$

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

$$10 \text{ سم}^2 =$$

المساحة الكلية للشكل = $60 + 10 = 70 \text{ سم}^2$

٤ سم

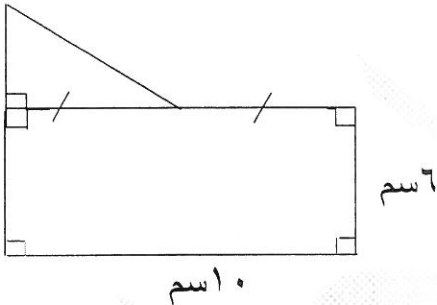
$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$
 $\frac{1}{2}$

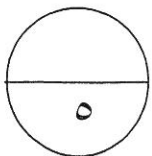
$\frac{1}{2}$

١
 $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$



١٠ سم



السؤال الرابع :-

(أ) السعر الأصلي لتلفاز هو ٣٠٠ دينار. فإذا تم بيعه بنسبة خصم ٢٠ % فأوجد :

قيمة الخصم = السعر الأصلي × نسبة الخصم

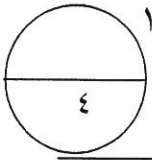
$$= ٢٠\% \times ٣٠٠$$

$$= ٠,٢ \times ٣٠٠$$

$$= ٦٠ \text{ دينار}$$

$$\text{سعر البيع} = ٣٠٠ - ٦٠ = ٢٤٠ \text{ دينار}$$

١
١
١
١
١



(ب) أوجد ناتج ما يلي :-

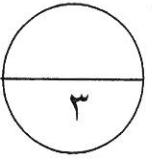
$$٣ \frac{٢}{٣} - ٧ \frac{٢}{٩}$$

$$= ٣ \frac{٦}{٩} - ٧ \frac{٢}{٩}$$

$$= ٣ \frac{٦}{٩} - ٦ \frac{١١}{٩}$$

$$= ٣ \frac{٥}{٩}$$

١
١
١
١



(ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$\bullet \quad ١١^- = (٥ + ٦)^- = ٥^- + ٦^-$$

$$\bullet \quad ٢^+ = (٥ - ٧)^+ = ٧^+ + ٥^- = ٧^- - ٥^-$$

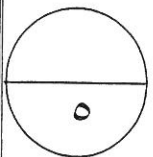
$$\bullet \quad ٥^+ = (٢ - ٧)^+ = (٢^-) + ٧^+$$

٢ حل المعادلة : ف + (٣⁻) = ٦⁺

$$\text{ف} + (٣^-) = ٦^+ - ٣^+$$

$$\text{ف} = ٩^+$$

١
١
١
١
١



السؤال الخامس :-

اولا : في البنود من (١-٤) العبارات ظلل (أ) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) اذا كانت العبارة خاطئة:-

(ب)	(أ)	(١)	$3 - 1\frac{1}{4} = 1\frac{3}{4}$
(ب)	(أ)	(٢)	٦٠٠ متر = ٦٠٠٠٠٠ كيلو متر
(ب)	(أ)	(٣)	المعكوس الجمعي للعدد 3^+ هو 3^-
(ب)	(أ)	(٤)	النسبتان $\frac{9}{8}$ ، $\frac{1}{16}$ تكونان تناسب

ثانيا : في البنود من (٥ - ١٢) اربع اختيارات واحدة فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة علي الاجابة الصحيحة :

(٥) $= \frac{2}{10} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5}$

(أ) ٣ (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) ٤ (د) $\frac{6}{5}$

(٦) صرف احمد $\frac{3}{5}$ راتبه الذي يساوي ١٥٠٠ دينار ، فكم دينار صرف احمد ؟

(أ) ٣٠٠ دينار (ب) ٦٠٠ دينار (ج) ٩٠٠ دينار (د) ٥٠٠ دينار

(٧) $= \sqrt{1600}$

(أ) ٤٠ (ب) ٤٠٠ (ج) ١٦ (د) ٨٠

(٨) التعبير الجبري للعبارة (نصف عدد مضاف إليه ٢) هو :

(أ) $س + ٢$ (ب) $٢س + ٢$ (ج) $\frac{1}{٢}س$ (د) $\frac{1}{٢}س + ٢$

(٩) إذا كان $س \div ٢ = ٨$ ، فإن $س =$

- (أ) ٤ (ب) ١٦ (ج) ١٠ (د) ٦

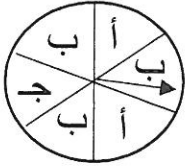
(١٠) مقدار الزكاة الواجبة علي مبلغ ٢٤٠٠ دينار مر عليها عام هجري كامل يساوي

- (أ) ٦٠٠ دينار (ب) ٤٠ دينار (ج) ٦٠ دينار (د) ٤٠٠ دينار

(١١) ٥ % من ٥٠٠ =

- (أ) ٢٥ (ب) ١٠٠ (ج) ٥٠ (د) ٢٥٠

(١٢) احتمال أن يقف مؤشر الدوارة علي حرف ليس (أ) هو :



- (أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) ١ (د) $\frac{1}{4}$

إجابة البنود الموضوعية

١٢

د	ج	ب	أ	١
د	ج	ب	أ	٢
د	ج	ب	أ	٣
د	ج	ب	أ	٤
د	ج	ب	أ	٥
د	ج	ب	أ	٦
د	ج	ب	أ	٧
د	ج	ب	أ	٨
د	ج	ب	أ	٩
د	ج	ب	أ	١٠
د	ج	ب	أ	١١
د	ج	ب	أ	١٢