

تم التحميل من:
شبكة
يالكويت
<http://www.ykuwait.net>
TELEGRAM: @ykuwait_net_home



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية



معلومات

الاجابة



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

١٢

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

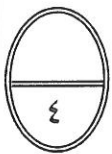
$$= ٤ \frac{1}{6} \times ٢ \frac{4}{5}$$

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

١ للاختصارات

١

١



$$\frac{٢٥}{6} \times \frac{١٤}{5}$$

$$\frac{5}{3} \times \frac{٧}{1} =$$

$$\frac{٣٥}{3} =$$

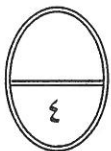
$$١١ \frac{٢}{3} =$$

(ب) رتب الأعداد التالية ترتيبًا تنازليًا :

٣⁺ ، ٧⁻ ، ١٨⁺ ، ٢٤⁻

$$١ + ١ + ١ + ١$$

| | | | |
|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| ٢٤ ⁻ | ٧ ⁻ | ٣ ⁺ | ١٨ ⁺ |
|-----------------|----------------|----------------|-----------------|



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

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

(١) احتمال الحصول على العدد ٢ = $\frac{1}{6}$

١

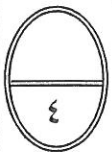
(٢) احتمال الحصول على عدد فردي = $\frac{3}{6}$

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

(٣) احتمال الحصول على العدد ٥ أو العدد ٦ = $\frac{2}{6} = \frac{1}{6} + \frac{1}{6}$

١

(٤) احتمال الحصول على العدد ٩ = صفر

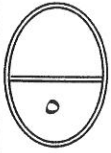


السؤال الثاني:-

١٢

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

$$\begin{array}{l|l} 1+1 & \frac{8}{\text{س}} = \frac{2}{5} \\ 1 & 8 \times 5 = \text{س} \times 2 \\ 1 & \frac{8 \times 5}{2} = \text{س} \\ 1 & \text{س} = 20 \text{ كم} \end{array}$$

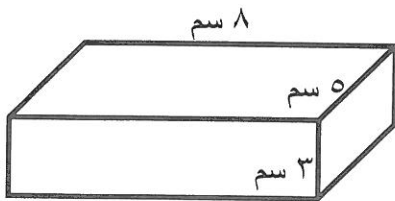


(ب) أوجد حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$\begin{array}{l|l} 1+1 & \text{ص} - (9^-) = 2^+ \\ 1 & \text{ص} - (9^-) + 2^+ = (9^-) + (9^-) - \\ & \text{ص} = 7^- \end{array}$$



(ج) أوجد حجم شبه المكعب المرسوم :



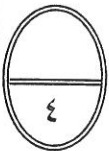
$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$

الحجم = الطول × العرض × الارتفاع

$$= 8 \text{ سم} \times 5 \text{ سم} \times 3 \text{ سم}$$

$$= 3 \times 40 =$$

$$= 120 \text{ سم}^3$$



السؤال الثالث :-

١٢

(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 ؟

$$\text{سعر الخصم} = ٣٠ \times ٢٠ \% =$$

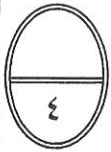
$$٣٠ \times \frac{٢٠}{١٠٠} =$$

$$= ٦ \text{ دنانير}$$

$$\text{سعر الكيكة بعد الخصم} = ٣٠ - ٦ =$$

$$= ٢٤ \text{ دينار}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \\ \frac{1}{2} \\ 1 \\ \frac{1}{2} \end{array}$$



(ب) أوجد الناتج و ضعه في أبسط صورة :

$$٣ \frac{١١}{١٢} - ٨ \frac{١}{٤}$$

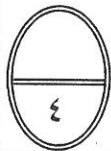
$$٣ \frac{١١}{١٢} - ٨ \frac{٣}{١٢} =$$

$$٣ \frac{١١}{١٢} - ٧ \frac{١٥}{١٢} =$$

$$٤ \frac{٤}{١٢} =$$

$$٤ \frac{١}{٣} =$$

١
١
١
١



(ح) أوجد ناتج ما يلي :

$$١ \frac{1}{2}$$

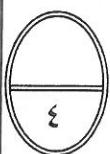
$$(١) ٢٣^+ = ٦٢^- + ٨٥^+$$

$$(٢) = ١٩^+ - ٧٦^-$$

$$= ١٩^- + ٧٦^-$$

$$٩٥^-$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 + \frac{1}{2} \end{array}$$



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 $1\frac{1}{5}$ | (ب) |
| ٢ | المعكوس الجمعي للعدد 5^+ هو 5^- | (أ) |
| ٣ | $300 = \sqrt{900}$ | (أ) |
| ٤ | الكسر $\frac{7}{5}$ في صورة نسبة مئوية هو ١٤٠ % | (ب) |

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

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

| | |
|----|--|
| ٩ | التعبير الجبري لـ " ضعف عدد مضاف إليه ١ " هو (أ) $1 + \frac{1}{2}س$ (ب) $س + ٢$ (ج) $٢(س + ١)$ (د) $٢س + ١$ <input checked="" type="checkbox"/> |
| ١٠ | ٧٠ كيلومتر = (أ) ٧٠٠ متر (ب) ٧٠٠٠ متر (ج) ٧٠٠٠٠ متر <input checked="" type="checkbox"/> (د) ٧٠٠٠٠٠٠ متر |
| ١١ | $\frac{٢}{٩} \div \frac{٨}{٩} =$ (أ) $\frac{١}{٤}$ (ب) ٤ <input checked="" type="checkbox"/> (ج) $\frac{٤}{٩}$ (د) $\frac{١}{٩}$ |
| 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 <input checked="" type="checkbox"/> (د) ٧ |

انتهت الأسئلة