

أجب عن الأسئلة التالية (موضحاً خطوات الحل في كل منها)

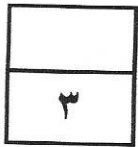
أولاً : أسئلة المقال:

السؤال الأول :

(أ) اوجد كل من

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

(١) الكسر $\frac{25}{6}$ في صورة عدد كسري $4\frac{1}{6}$



(٢) العدد الكسري $7\frac{2}{5}$ في صورة كسر مركب $\frac{37}{5}$

(ب) اوجد الوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة القيم التالية :

٦ ، ٨ ، ١٢ ، ٩ ، ٧ ، ٦ ، ١

$$1+1+1$$

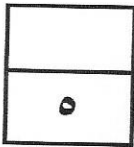
$$\bar{x} = \frac{49}{7} = \frac{7+8+12+9+7+6+1}{7} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عددها}} = \text{المتوسط الحسابي}$$

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

الترتيب : ١ ، ٦ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٢

$$1$$

الوسيط = ٧



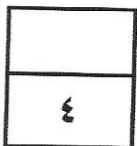
(ج) حل المعادلة $3س + 4 = 16$ موضحاً خطوات الحل

$$1+1$$

$$3س - 16 = 3س - 4 + 12$$

$$\frac{1}{3} \times 12 = 3س \times \frac{1}{3}$$

$$4 = س$$



السؤال الثاني:

(أ) اوجد الناتج موضعا خطوات الحل :

$$= 3 \times (4 \div 6) \quad (1)$$

$$3 \times (4 \div 36) =$$

$$3 \times 9 =$$

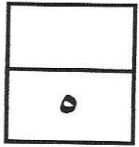
$$27 =$$



(٢) قدر ناتج 211×98

$$211 \times 100 =$$

$$21100 =$$



(ب) اوجد ناتج $0,24 \div 0,264$ موضعا خطوات الحل

$$24 \div 264$$

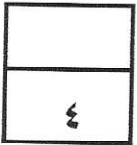
$$\begin{array}{r} 101 \\ 264 \overline{) 264} \\ \underline{264} \\ 0 \end{array}$$

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

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

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

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



(ج) اوجد محيط دائرة طول نصف قطرها ٤ سم $(\pi = 3,14)$

$$\text{محيط الدائرة} = 2\pi r$$

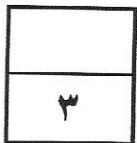
$$2 \times 3,14 \times 4 =$$

$$25,12 =$$

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

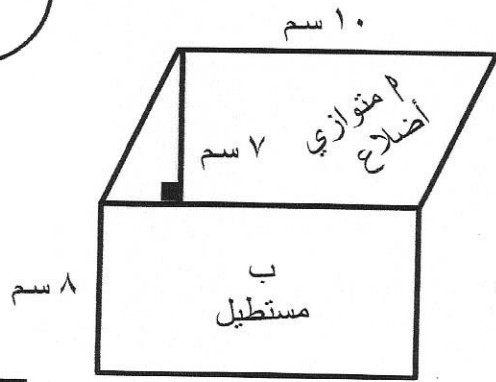
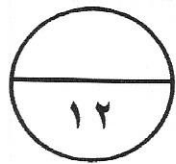
$$\frac{1}{2}$$

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



السؤال الثالث:

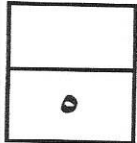
(أ) احسب مساحة الشكل المرسوم



مساحة الشكل (ب) = طول القاعدة $\times$ الارتفاع
 $70 = 7 \times 10 =$

مساحة الشكل (ب) = الطول $\times$ العرض
 $80 = 10 \times 8 =$

المساحة الكلية للشكل = $70 + 80 = 150$



(ب) (١) اوجد ناتج كل مما يلي :



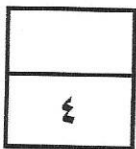
$9 - \dots = (7 -) + 2 -$



$6 - \dots = (3 -) \div 18 -$

(٢) رتب تصاعديا ٦- ، ٤- ، ٧- ، ٣

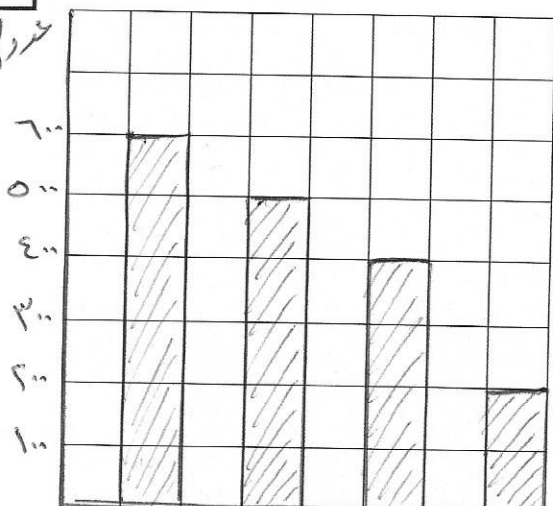
$6 - 6 - 7 - 3 -$



(ج) الجدول التالي يبين عدد الافراد للقوات المسلحة . مثل بيانيا بالاعمدة هذه البيانات

عدد الافراد	القوات المسلحة
٦٠٠	القوات البرية
٥٠٠	القوات البحرية
٤٠٠	القوات الجوية
٢٠٠	مشاة البحرية

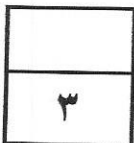
عدد الافراد



القوات المسلحة (٣)

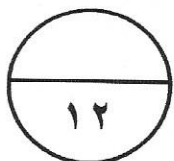
١) على المحاور

٢) لكل عمود

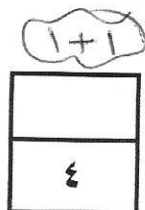


السؤال الرابع:

(أ) أوجد كلا مما يلي :



(١) الكسر الاعتيادي $\frac{7}{4}$ في صورة كسر عشري $\frac{175}{100} = 1.75$



(٢) الكسر العشري ٠,٣٦ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة $\frac{9}{25} = \frac{36}{100}$

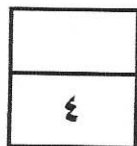
(ب) حل المعادلة س - ٧,٩١ = ٤,١٦ موضحا خطوات الحل



س - ٧,٩١ + ٧,٩١ = ٤,١٦ + ٧,٩١

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

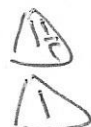
س = ١٣,٠٧



(ج) اذا كان متوسط درجة الحرارة في القطب الشمالي هي (-١٢°) ومتوسط

درجة الحرارة عند خط الاستواء هي (٤٣°) فما الفرق بين درجتي الحرارة ؟

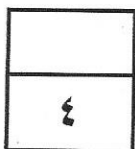
$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$



الفرق بين الدرجتين = ٤٣ - (-١٢) =

١٢ + ٤٣ =

٥٥° =



ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

في البنود من (١-٤) عبارات ظلل (P) اذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

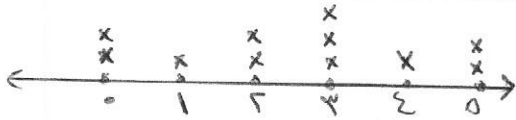
(١) رمز العدد ٤ تريليون و ٢١ مليون و ٣٥٠ ألفا هو ٤٢١٠٠٣٥٠٠٠ (P) ☒

(٢) $٢٣ - < ٤٩ -$ (P) ☒

(٣) رمز العدد اثنان وخمسون جزءاً من ألف هو ٠,٠٥٢ (ب) ☒

(٤) ٨٠٠ مليلتر = ٨ و ٠ لتر (ب) ☒

في البنود من (٥-١٢) لكل بند اربعة اجابات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الاجابة الرمز الدال على الاجابة الصحيحة



(٥) في الشكل المقابل القيمة التي تمثل المنوال هي

(P) صفر ☐ (ب) ٢ ☒ ٣ ☐ (د) ٤ ☐

(٦) $٢^\circ =$

☒ ٣٢ ☐ (ب) ٢٥ ☒ ١٠ ☐ (د) ٧ ☐

(٧) الصورة العلمية ٤٣٠٠٠٠٠٠٠ هو

(P) ٤٣×١٠^٥ ☐ (ب) ٤٣×١٠^٦ ☒ ٤٣×١٠^٧ ☐ ٤٣×١٠^٨ ☐

(٨) $٨٠٠ \div ٥٦٠٠٠٠ =$

(P) ٧٠٠٠ ☐ ☒ ٧٠٠ ☐ ٧٠ ☐ (د) ٧ ☐

(٩) $٠,٣ \times ٢,٠١ =$

☒ ٠,٦٠٣ ☐ (ب) ٦٠,٣ ☒ ٠,٠٦٣ ☐ (د) ٠,٦٣ ☐

١٠ (مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٠ سم وارتفاعه ٧ سم تساوي

- ١٧ سم^٢ (أ) ٣٤ سم^٢ (ب) ٣٥ سم^٢ (ج) ٧٠ سم^٢ (د)

١١ (٧,٣٦ كم =

- ٧٣٦٠ م (أ) ٧٣٦ م (ب) ٧٣,٦ م (ج) ٧٣٦٠٠ م (د)

١٢ (الكسر المكافئ للكسر $\frac{٤}{٥}$ فيما يلي هو

- $\frac{٨}{٥}$ (أ) $\frac{٨}{١٠}$ (ب) $\frac{٤}{١٠}$ (ج) $\frac{٨}{٢٥}$ (د)

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق