



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية



معلومات

الاجابة

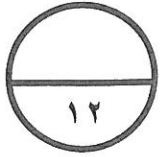


السؤال الأول : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :

نموذج إجابة ١٢ ٣	(أ) أوجد الناتج في كل مما يلي : (١) $12- = (2-) + 10-$ (٢) $15- = (3-) \times 5$ (٣) $2^+ + 7- = (2-) - 7-$ $5- =$ ١ ١ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
٥	(ب) مع أحمد ٣٨ دينارًا صرف منها ٢٧,٩٥ دينارًا . احسب ما تبقى معه . الحل : $10,05 = 27,95 - 38$ ما تبقى مع أحمد = ٣٨ - ٢٧,٩٥ = ١٠,٠٥ دينارًا ١ إضافة الفاصلة والأصفار $\frac{1}{6}$ إعادة التسمية $\frac{1}{2}$ مدلول وتمييز $\frac{1}{6}$ ٧ ٩ ١٠ ٣ ٣ ٣ ٢ ٧ , ٩ ٥ - ١ ٠ , ٠ ٥ $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$
٤	(ج) أوجد ناتج : $21,2 = 0,32 \div 6,784$ الحل : $32 \div 678,4 = 0,32 \div 6,784$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} \frac{1}{2}$ ٠ ٢ ١ ٠ ٢ ٣٢ ٦ ٧ ٨ , ٤ ٦ ٤ - $\frac{1}{2}$ ٣ ٨ $\frac{1}{2}$ ٣ ٢ - $\frac{1}{2}$ ٦ ٤ $\frac{1}{2}$ ٦ ٤ - $\frac{1}{2}$ ٠ ٠

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :

(أ) من مخطط الساق و الأوراق أوجد :



الأوراق	الساق
٣	١
١ ٨ ٨	٢
٢ ٢	٤
٧	٥

①

الوسيط = ٢٨

①

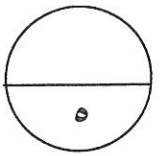
المنوال : ٢٨ ، ٤٢

①

المدى = ٥٧ - ١٣ = ٤٤

①

المتوسط الحسابي = $\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عدد القيم}}$



$$33 = \frac{231}{7} = \frac{57 + 42 + 42 + 28 + 28 + 21 + 13}{7} =$$

①

①

①

(ب) الواجهة الأمامية لمبنى تجاري على شكل مثلث قاعدته ٩ م ، و ارتفاعه ١٠ م ، ما مساحة الزجاج المستخدم لهذه الواجهة ؟
الحل :

①

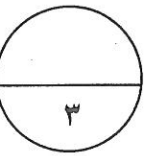
مساحة الزجاج المستخدم (على شكل مثلث) = $\frac{1}{2} \times \text{طول القاعدة} \times \text{الارتفاع}$

①

$$10 \times 9 \times \frac{1}{2} =$$

①

$$= 45 \text{ م}^2$$



نموذج إجابة

(ج) احسب قيمة ما يلي :

①

$$9 \div \sqrt{4} \times 36 = 9 \div \sqrt{4} \times 26$$

①

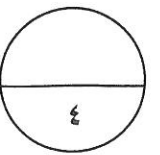
$$9 \div 2 \times 36 =$$

①

$$9 \div 72 =$$

①

$$8 =$$



السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :

(أ)

حل المعادلة التالية :

$$١٧ = ٥ + ٣س$$

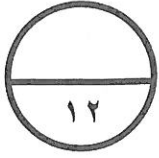
الحل :

$$١ \quad ٣س - ١٧ = ٥ - ١٧$$

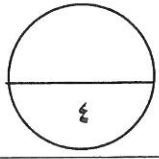
$$١ \quad ٣س = ١٢$$

$$١ \quad \frac{٣س}{٣} = \frac{١٢}{٣}$$

$$١ \quad ٤ = س$$



نموذج إجابة

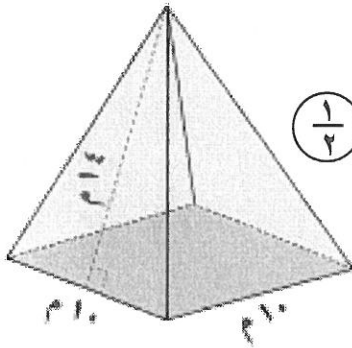


(ب)

أوجد مساحة سطح المجسم المرسوم :

الحل :

مساحة سطح الهرم = مساحة القاعدة + (عدد الأوجه المثلثية × مساحة سطح أحدها) $\left(\frac{1}{2}\right)$

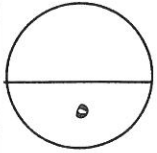


$$١ \quad \left(\frac{1}{2}\right) (١٤ \times ١٠ \times ٤) + ١٠ \times ١٠ =$$

$$(١٤ \times ١٠ \times ٢) + ١٠٠ =$$

$$١ + ١ \quad ٢٨٠ + ١٠٠ =$$

$$١ \quad ٣٨٠ م =$$



(ج)

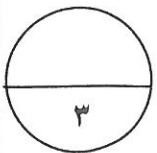
رتب مجموعة الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً :

٠,٥٣٨ ، ٠,٩٣٤ ، ٠,٥٣

الحل :

الترتيب التنازلي هو : ٠,٩٣٤ ، ٠,٥٣٨ ، ٠,٥٣

$$١ \quad ١ \quad ١$$



السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :

(أ) باستخدام طريقة التحليل أوجد :

197

الحل :

$$\textcircled{1} \quad 14 = 7 \times 2 = \sqrt{196}$$

خروج

①

①

۲	۱۹۶
۲	۹۸
۷	۳۹
۷	۷
	۱

५

(ب)

مستعيناً بالشكل المجاور : أوجد مساحة المنطقة المظللة .

الحل :

مساحة المنطقة المستطيلة = الطول $\times$ العرض

$$10 \times 2 =$$

$$2 \text{ سم } 3 \text{ سم} =$$

—●—

۱۵ سم

۲۰۳

مساحة المنطقة الدائرية = $\pi \times \text{نق}^2$

$$V \times V \times \frac{V \times V}{V} =$$

$$= 104 \text{ سم}^2$$

مساحة المنطقة المظللة = $300 - 154 = 146$ سم²



(ج)

(١) اكتب رمز العدد (خمسة تريليونات و عشرون مليارًا و ثلاثون) بالشكل النظامي .

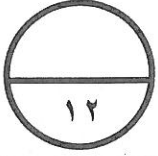
0.2. 3.

(٢) اكتب الاسم المطول للعدد ٣١,١٥

$$30 + 1 + 0,1 + 0,00 = 31,10$$

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

3

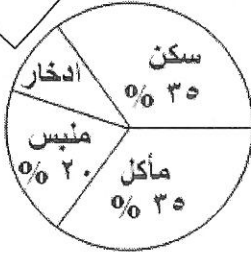


السؤال الخامس :

أولاً : في البنود (١ - ٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

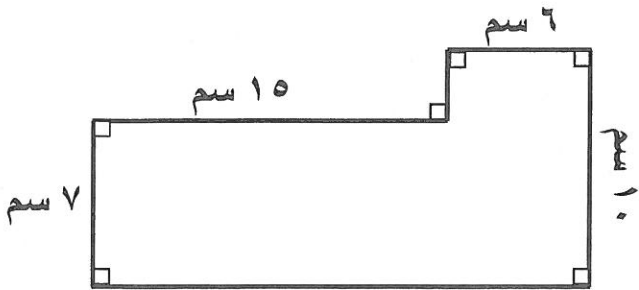
١	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٨,٤١٦ هي ٠,١٠	أ	ب
٢	العدد ٥٨ ٠٠٠ ٠٠٠ بالصورة العلمية هو ٥,٨ × ١٠ ^٧	أ	ب
٣	حل المتباينة ٣ - ٦ > ٦ هو كل عدد صحيح أصغر من ٣ حيث س عدد صحيح	أ	ب
٤	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة ٥٠٠ دينار فإن ما تدخره الأسرة شهرياً ٥٠ دينار .	أ	ب

خروج إجابة



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

٥	$0,63 = 0,2 +$	أ ٠,٦٥	ب ٠,٤٣	ج ٠,٨٣	د ٠,٦٣٢
٦	حل المعادلة $\frac{س}{٢} = ٠,٦$ هو :	أ ٠,٣	ب ١٢	ج ٠,١٢	د ١,٢
٧	$٧^+ + (١٠^-) + ٣^+$	أ ٦ ⁻	ب صفر	ج ٢٠	د ٢٠ ⁻
٨	في الشكل المقابل : المحيط يساوي	أ ٦٢ سم	ب ٣٨ سم	ج ٥٩ سم	د ٤١ سم



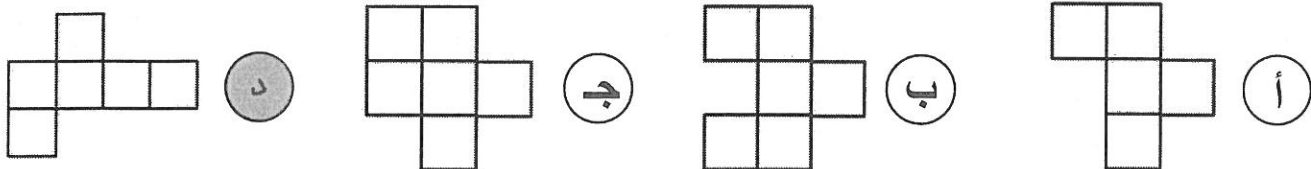
٤٣٢,٦ سم =

٩

أ) ٤٣,٢٦ مم ب) ٤,٣٢٦ مم ج) ٠,٤٣٢٦ مم د) ٤٣٢٦ مم

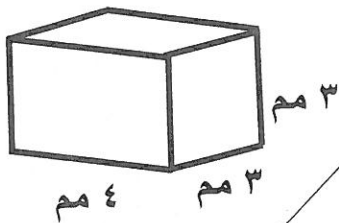
الشبكة التي يمكن أن تكون مكعبًا فيما يلي هي :

١٠



١١

في الشكل المرسوم : حجم شبه المكعب يساوي :



أ) ٦٦ مم^٣ ب) ٤٨ مم^٣ ج) ٣٦ مم^٣ د) ١٠ مم^٣

نموذج إجابة

من الشكل المجاور :

طول الفئة =

١٢

أ) ٥ ب) ١٠ ج) ٢٥ د) ٣٠

الدرجة	المتعلم	مادة
الدرجة	المتعلم	مادة
الدرجة	المتعلم	مادة
الدرجة	المتعلم	مادة
الدرجة	المتعلم	مادة
الدرجة	المتعلم	مادة
الدرجة	المتعلم	مادة
الدرجة	المتعلم	مادة
الدرجة	المتعلم	مادة
الدرجة	المتعلم	مادة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح