وزارة التربية | نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولي | العام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية | المادة : الرياضيات | الزمن ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات | الصف : السابع | عدد الصفحات (٦)

يراعى الحلول الأخرى في أسئلة المقال

السؤال الأول

(أ) حل المعادلة التالية :

٣ ص − ١٠ = $\bar{٣٤}$	
٣ ص − ١٠ + ١٠ = $\bar{٣٤}$ + ١٠	١
٣ ص = $\bar{٢٤}$	١ + $\frac{١}{٢}$
$\frac{٣ص}{٣}$ = $\frac{\bar{٢٤}}{٣}$	١
ص = $\bar{٨}$	١ + $\frac{١}{٢}$

(ب) أوجد مساحة مكعب طول ضلعة ٥ سم

مساحة المكعب = ٦ × ل^{٢}	١
= ٦ × ٥ × ٥	١
= ٦ × ٢٥	١
= ١٥٠ سم^{٢}	١

(جـ) لمجموعة البيانات الآتية ١٠ ، ٧ ، ٥ ، ٢ ، ٧ ، ٤ أوجد :

الترتيب التصاعدي : ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٧ ، ٧ ، ١٠	$\frac{١}{٢}$
المدى = ١٠ − ٢ = ٨	١
المنوال = ٧	$\frac{١}{٢}$
الوسيط = $\frac{٧ + ٥}{٢}$ = $\frac{١٢}{٢}$ = ٦	١

السؤال الثاني

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

١,٤٥٦ ÷ ٠,٤

= ١٤,٥٦ ÷ ٤

= ٣,٦٤

٣,٦٤
٤) ١٤,٥٦
١٢
٢٥
٢٤
١٦
١٦
٠٠

$\frac{١}{٢}$ × ٥

$\frac{١}{٢}$

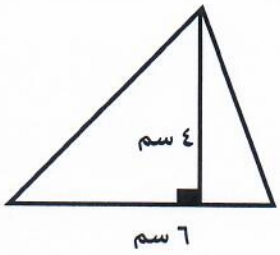
$\frac{١}{٢}$ + ١ تحريك الفاصله

$\frac{١}{٢}$

١٢

٥

(ب) إحسب مساحة الشكل المقابل :



مساحة الشكل = $\frac{١}{٢}$ × ق × ع

= $\frac{١}{٢}$ × ٦ × ٤

= $\frac{١}{٢}$ × ٢٤

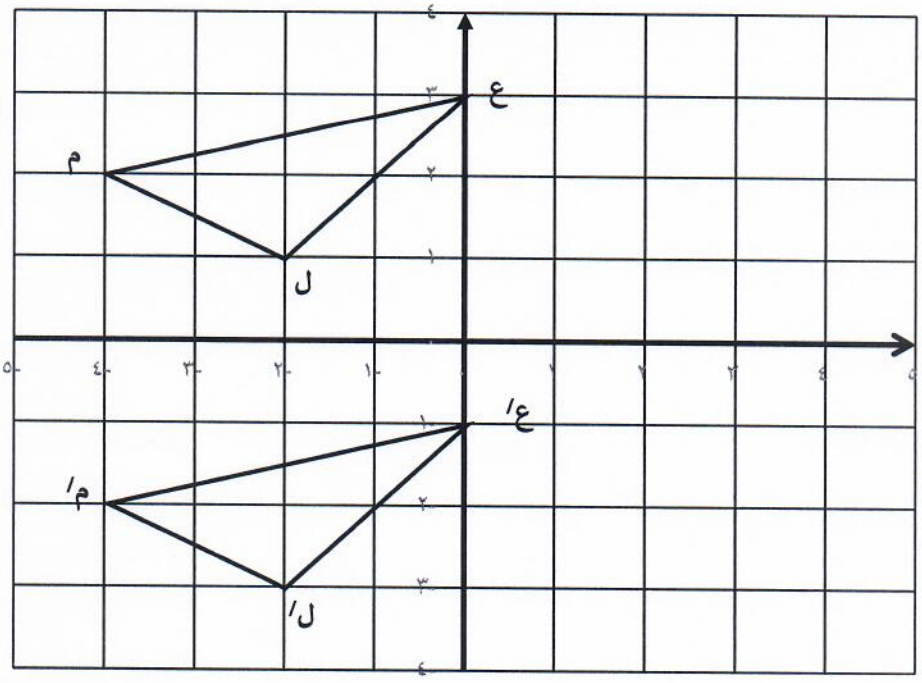
= ١٢ سم^{٢}

١
١
١
١

٤

(جـ) أنشيء المثلث ع/ ل/ م/ بعمل إزاحة للمثلث ع ل م قدرها ٤ وحدات إلي الأسفل

١ لكل نقطة



٣

السؤال الثالث

(أ) كون مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر .

١٥ ، ٢٢ ، ١٥ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ١٧ ٤١ ، ٣٠

الاوراق	الساق
٧ ٥ ٥	١
٣ ٢	٢
٢ ٠	٣
١	٤

١
١
١
١

(ب) إحسب قيمة ما يلي : $٢^{٣} \times (١٨ \div ٩) + ١$

$= ٨ \times ٢ + ١$ ١+١

$= ١٦ + ١$ ١

$= ١٧$ ١

(جـ) رتب مجموعات الأعداد الأتية ترتياً تصاعدياً :

٤٠٠ مليون ، ٢ ترليون ، مليار ، ألف

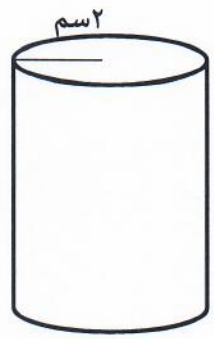
ألف ، ٤٠٠ مليون ، مليار ، ٢ تريليون ١×٤

السؤال الرابع

١٢

(أ) أوجد المساحة الجانبية لسطح الأسطوانة الموضحة بالشكل المجاور

(علما بإن $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



١
١
١
١

المساحة الجانبية لسطح الأسطوانة = ٢ π نق × ع

$= ٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ٢ \times ٧$

$= ٢ \times ٢٢ \times ٢$

$= ٨٨$ سم^{٢}

٤

(ب) أوجد الناتج : ٤٤,٦٨ + ٥,٧

$= ٥٠,٣٨$

١ إعادة التسمية

١ الترتيب

$\frac{١}{٢} \times ٤$

			,		
+	٨	٦		٤	٤
	٠	٧	,	٥	٠
	٨	٣	,	٠	٥

٤

(جـ) باستخدام طريقة التحليل ، أوجد ما يلي : $\sqrt{١٩٦}$

$\sqrt{١٩٦} = ٢ \times ٧ = ١٤$

٢	١٦٩
٢	٩٨
٧	٤٩
٧	٧
	١

$\frac{١}{٢}$ الناتج

$\frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$

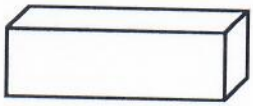
٤

١٢

السؤال الخامس

أولا : في البنود (١ – ٤)ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

(١) ٧١ ملياراً بالصورة العلمية هو ٧,١ × ١٠ ^٨ (أ) (ب)

(٢) المجسم المقابل عدد أوجهة يساوي ٦  (أ) (ب)

(٣) قياس زاوية التي تمثل نصف دورة كاملة يساوي ١٨٠° (أ) (ب)

(٤) ٦ + ١,٤ = ١,١٠ (أ) (ب)

ثانيا: في البنود (٥-١٢)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

(٥) $(^{-}٣) + (^{-}٨) =$

(أ) $^{-}٥$ (ب) $^{+}٥$ (جـ) $^{-}١١$ (د) $^{+}١١$

(٦) ٥,٤٩ – ٣ =

(أ) ٨,٤٩ (ب) ٥,٤٦ (جـ) ٢,٤٩ (د) ٥,١٩

(٧) القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٧,٣٥١ هي :

(أ) ٠,٠٠٥ (ب) ٥ (جـ) ٠,٥ (د) ٠,٠٥

(٨) طول ضلع مربع مساحتة ٢٥ وحدة مربعة يساوي :

أ ٥ ب ٨ جـ ٢٢٥ د ١٥

---

(٩) عدد الرؤوس التي يحويها المجسم المعطى يساوي :

أ ٣ ب ٤ جـ ٧ د ٦

---

(١٠) ٠,٣ × ١,٥ =

أ ٤٥ ب ٣,١٥ جـ ٤,٥ د ٠,٤٥

---

(١١) اذا كان مجموع ٧ قيم هو ٤٢ فإن المتوسط الحسابي لهذة القيم هو :

أ ٧ ب ٦ جـ ٨ د ٩

---

(١٢) الأعداد الصحيحة الواقعة بين العددين $^{-}٢$ ، ٢ هي :

أ $^{-}١$ ، ١ ب $^{-}١$ ، ٠ ، ١ ، ٢ جـ $^{-}٢$ ، $^{-}١$ ، ٠ ، ١ د $^{-}١$ ، ٠ ، ١

انتهت الأسئلة