

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

نموذج

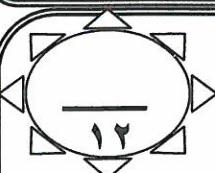
الإجابة

امتحان الفترة الدراسية الأولى

للصف السابع

٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

الرياضيات



أولاً: الأسئلة المقالية (حل الأسئلة موضحا خطوات الحل في كل مما يلي) :

السؤال الأول

أ

الساق	الأوراق
٠	٣٧
١	٨٨
٣	٠٢٢

$$\frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عدد القيم}}$$

$$1) \text{ المتوسط الحسابي} = ٢٠ = \frac{١٤٠}{٧} = \frac{٣٢+٣٢+٣٠+١٨+١٨+٧+٣}{٧} =$$

٢) المتوسط : ١٨ ، ١٨ ، ٣٢

٣) المدى = ٣ - ٣٢ = ٢٩



بلغ مدة دوران كوكب الأرض حول الشمس ٣٦٥,٢٥٦ يوماً بينما بلغ مدة دوران كوكب الزهرة

ب

٢٢٤,٧٠١ يوماً . ما زيادة مدة دوران كوكب الأرض عن مدة دوران كوكب الزهرة ؟

$$\begin{array}{r} ٣٦٥,٢٥٦ \\ + ٢٢٤,٧٠١ \\ \hline ١٤٠,٥٥٥ \end{array}$$

$$\text{زيادة مدة الدوران} = ٢٢٤,٧٠١ - ٣٦٥,٢٥٦$$

= ١٤٠,٥٥٥ يوماً



حل المعادلة : س - ٢,٦ = ٢,٦

ج

$$س - ٢,٦ + ٢,٦ = ٢,٦ + ٢,٦$$

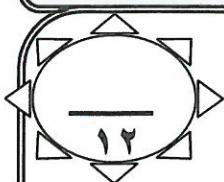
$$س = ٢,٦ + ٨,٠$$

$$س = ١٠,٦$$



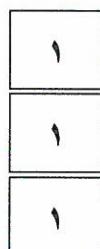
تراهى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة





حل المتباعدة : $u + 20 \geq 5$ ، حيث u عدد صحيح

السؤال الثاني



١٥ حل المتباعدة هو كل عدد صحيح أصغر من أو يساوي

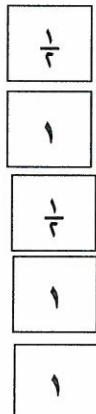
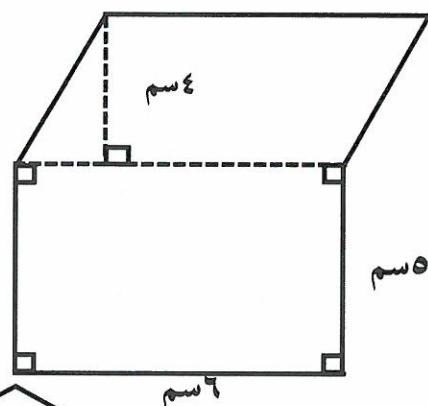
10 Σ

$$\theta - \gamma \cdot \sum \theta - \theta + \varepsilon$$

ب أوجد مساحة الشكل المقابل :

$$\text{مساحة المسطدة} = \text{العرض} \times \text{الطول}$$

$$\text{سے } 30 = 7 \times 0 =$$



$$\text{مساحة متوازي الأضلاع} = \text{طول القاعدة} \times \text{الارتفاع}$$

$$\text{س} ۲۴ = ۸ \times ۳ =$$

$$\text{المساحة الكلية للشكل} = 54 + 30 = 84 \text{ سم}^2$$



1 x 6

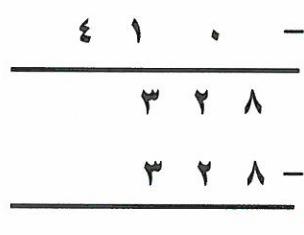
$$\begin{array}{r}
 & & 1, & 0 & 4 \\
 \hline
 8 & 2 & 1 & 2 & 6, & 2 & 8 \\
 \hline
 & & 8 & 2 & - \\
 \hline
 & & 6 & 1 & 4
 \end{array}$$

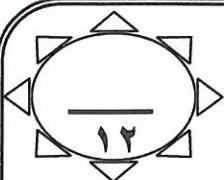
1

أوجد ناتج : $8,2 \div 12,628$

$$82 \div 126,28 =$$

.1,08 =





أ أوجد ناتج :

السؤال الثالث

٢
$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$

$$10 - 2 \times 25 =$$

$$10 - 50 =$$

$$40 =$$



ب حل المعادلة : $23^- = 8 - 5x$

ب

$$8 + 23^- = 8 + 8 - 5x$$

١

$$15^- = 5x$$

١

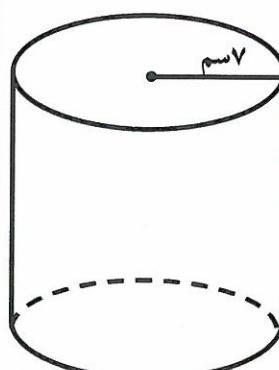
$$\frac{15^-}{5} = \frac{5}{5}x$$

١

$$3^- = x$$



ج أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضحة بالشكل (مستخدماً π)



١

$$\text{مساحة سطح الأسطوانة} = (2\pi r^2) + (2\pi rh)$$

٢

$$(10 \times 7 \times \frac{22}{7} \times 2) + (7 \times 7 \times \frac{22}{7} \times 2) =$$

٣

$$440 + 308 =$$

٤

$$748 \text{ سم}^2 =$$





السؤال الرابع

أرادت منيرة شراء ٨,٥ متر من القماش ، سعر المتر الواحد ٦,٢٤ دينار .
فكم ستدفع منيرة لشراء القماش ؟

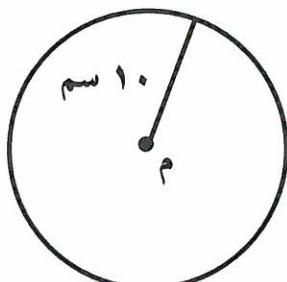
$$\begin{array}{r}
 624 \\
 \times 85 \\
 \hline
 3120 \\
 + 49920 \\
 \hline
 53040
 \end{array}$$

١

$$\text{ثمن شراء القماش} = 6,24 \times 8,5 = 53,0 \text{ دينار}$$



في الشكل المجاور دائرة مرکزها النقطة م ، أوجد محیط ومساحة الدائرة . (مستخدماً $\pi = 3,14$)



$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

$$\text{المحيط} = 2\pi \text{ نق}$$

$$10 \times 3,14 \times 2 =$$

$$= 62,4 \text{ سم .}$$

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$

$$\text{المساحة} = \pi \text{ نق}^2$$

$$10 \times 10 \times 3,14 =$$

$$= 314 \text{ سم}^2$$



ب

١) العدد ٥١,٢٩٨٤ مقرباً لأقرب جزء من مائة يساوي :

١

$\frac{21}{2}$

أكمل كلاماً يلي :

٢) الشكل النظامي للعدد : ستة تريليون و خمسة عشرون مليونا و سبعة آلاف هو :

٦ ٠٠٠ ٠٢٥ ٠٠٧ ٠٠٠



ج

٣) الترتيب التنازلي للأعداد : تسعة ، ٩٠١ ، ٩ مئات هو :

٩٠١ ، ٩ مئات ، تسعة

ثانياً: الأسئلة الموضوعية
 في البنود (١-٤) ظلل ① إذا كانت العبارة صحيحة
 وظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة:

١٢	١	
١	٢	الشبكة المقابلة تمثل شبكة هرم رباعي القاعدة
٢	٣	إذا كانت ١٠٠ سيارة تمثل ٢٥ سيارة
٣	٤	الأعداد ٥، ٤، ٢، ٣ مرتبة تصاعدياً

ثانياً: في البنود من (١٢-٥) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي:-

٥	ستة مطروحة من ضعف العدد n يعبر عنه بـ :
٦	العدد ٨٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ في الصورة العلمية هو :
٧	$= (6^3) - (3^6)$
٨	$10 \times 8,4$
٩	$10 \times 8,4$
١٠	$10 \times 0,84$
١١	10×84
١٢	$10 \times 8,4$
١٣	$10 \times 8,4$
١٤	$10 \times 8,4$
١٥	$10 \times 8,4$
١٦	$10 \times 8,4$
١٧	$10 \times 8,4$
١٨	$10 \times 8,4$
١٩	$10 \times 8,4$
٢٠	$10 \times 8,4$
٢١	$10 \times 8,4$
٢٢	$10 \times 8,4$
٢٣	$10 \times 8,4$
٢٤	$10 \times 8,4$
٢٥	$10 \times 8,4$
٢٦	$10 \times 8,4$
٢٧	$10 \times 8,4$
٢٨	$10 \times 8,4$
٢٩	$10 \times 8,4$
٣٠	$10 \times 8,4$
٣١	$10 \times 8,4$
٣٢	$10 \times 8,4$
٣٣	$10 \times 8,4$
٣٤	$10 \times 8,4$
٣٥	$10 \times 8,4$
٣٦	$10 \times 8,4$
٣٧	$10 \times 8,4$
٣٨	$10 \times 8,4$
٣٩	$10 \times 8,4$
٤٠	$10 \times 8,4$
٤١	$10 \times 8,4$
٤٢	$10 \times 8,4$
٤٣	$10 \times 8,4$
٤٤	$10 \times 8,4$
٤٥	$10 \times 8,4$
٤٦	$10 \times 8,4$
٤٧	$10 \times 8,4$
٤٨	$10 \times 8,4$
٤٩	$10 \times 8,4$
٥٠	$10 \times 8,4$

..... مم = ٤٣٢,٦

٨

٠,٤٣٢٦ ⑤

٤,٣٢٦ ②

٤٣,٢٦ ⑦

٤٣٢٦ ①

إذا كان $س = ٣,٥$ فإن $س = ٠,٥$

٩

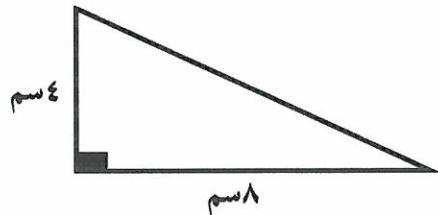
٧٠ ⑤

٧ ②

٠,٧ ⑦

٠,٠٧ ①

في الشكل المقابل : مساحة المنطقة المثلثة تساوي :



ب) ١٠ سم^٢

١٢ سم^٢ ①

د) ١٦ سم^٢

٣٢ سم^٢ ②

حوض أسماك على شكل شبه مكعب أبعاده ٣٠ سم ، ٢٠ سم ، ١٥ سم فإن حجمه يساوي :

١١

٦٥ سم^٣ ⑤

٩٠٠ سم^٣ ②

٢٧٠٠ سم^٣ ⑦

٩٠٠٠ سم^٣ ①

الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ٣٩ ، ٣٢ ، ٣٦ ، ٣٩ ، ٣٥ ، ٣٢ هو :

١٢

٣٩ ⑤

٣٦ ②

٣٥ ⑦

٣٢ ①