

تم تحميل ورفع المادة على منصة

# المعلم التعليمي



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM



س1 / أسئلة الصواب أو الخطأ (اكتب في المربع المقابل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، و(ب) إذا كانت العبارة خاطئة): ( 15 درجة )

أ	1- السرعة هي المسافة المقطوعة لكل وحدة زمن.
ب	2- اقطار الدائرة لا تمر بمركزها.
أ	3- المسافة = السرعة x الزمن.
أ	4- الدائرة الكاملة تمثل 1 صحيح او 100 % .
ب	5- 1:45 ص تعبر عن الوقت في النظام 24 ساعة.
أ	6- 1 ساعة = 60 دقيقة.
أ	7- القطر يقسم الدائرة الى نصفين.
أ	8- المكعب له نفس الطول والعرض والارتفاع.
أ	9- محيط أي شكل مضلع يساوي مجموع أطوال أضلاعه.
أ	10- القطاعات الدائرية نوع من أنواع التمثيل البياني.
أ	11- أنصاف أقطار الدائرة الواحدة متساوية في الطول.
ب	12- في نظام 24 ساعة يجب أن نذكر "ص" أو "م" .
ب	13- الساعة 1:45 بعد الظهر تكتب على صورة 1:45 م في نظام 24 ساعة.
ب	14- دائرة طول نصف قطرها 6 سم فإن طول قطرها 3 سم.
أ	15- حجم متوازي المستطيلات = الطول x العرض x الارتفاع.

س2 / اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات المتاحة ثم اكتب حرف الإجابة في المربع المقابل: ( 30 درجة )

أ	1- السرعة المتوسطة =	(أ) $\frac{\text{المسافة الكلية}}{\text{الزمن الكلي}}$	(ب) المسافة الكلية x الزمن الكلي	(ج) $\frac{\text{الزمن الكلي}}{\text{المسافة الكلية}}$	(د) $\frac{\text{السرعة الكلية}}{\text{الزمن الكلي}}$
ب	2- $\pi$ قيمة تقريبية =	(أ) 4.13	(ب) 3.14	(ج) 31.4	(د) 3.41
ج	3- $\frac{3}{4}$ الدائرة تمثل ..... من مساحة الدائرة.	(أ) 25%	(ب) 50%	(ج) 75%	(د) 100%
أ	4- جرى احمد حول حقل بسرعة 5م/ث ، كم يستغرق من الزمن لقطع مسافة 20 متر.	(أ) 4 ث	(ب) 100 ث	(ج) 5 ث	(د) 25 ث
ب	5- دائرة طول نصف قطرها 7 سم ( خذ $\pi = \frac{22}{7}$ ) فإن مساحتها تساوي.	(أ) 22 سم <sup>2</sup>	(ب) 154 سم <sup>2</sup>	(ج) 44 سم <sup>2</sup>	(د) 144 سم <sup>2</sup>

6-	متوازي المستطيلات طول ضلعه 6 سم وعرضه 2 سم وارتفاعه 4 سم فإن حجمه يساوي.	أ) 48 سم <sup>3</sup>	ب) 12 سم <sup>3</sup>	ج) 8 سم <sup>3</sup>	د) 40 سم <sup>3</sup>
7-	مساحة المستطيل يساوي .	أ) طول الضلع x نفسه	ب) الطول x العرض	ج) 2(الطولxالعرض)	د) الطول + العرض
8-	يوجد في الدائرة الواحدة .	أ) قطر واحد.	ب) قطران.	ج) 4 اقطار.	د) عدد لانهائي من الاقطار
9-	1 لتر =	أ) 10 سم <sup>3</sup>	ب) 100 سم <sup>3</sup>	ج) 1000 سم <sup>3</sup>	د) 10000 سم <sup>3</sup>
10-	مكعب طول حرفه 8 سم . فإن حجمه يساوي.	أ) 16 سم <sup>3</sup>	ب) 24 سم <sup>3</sup>	ج) 216 سم <sup>3</sup>	د) 512 سم <sup>3</sup>
11-	طول قطر عجلة 50 سم فإن محيطها بدلالة $\pi$ يساوي.	أ) 50 سم	ب) $100\pi$ سم	ج) $50\pi$ سم	د) $25\pi$ سم
12-	السرعة =	أ) المسافة x الزمن	ب) المسافة ÷ الزمن	ج) الزمن ÷ المسافة	د) المسافة + الزمن
13-	تطير طائرة مسافة 500 كم في ساعتين فإن سرعتها تساوي.	أ) 250 كم/س	ب) 1000 كم/س	ج) 502 كم/س	د) 50 كم/س
14-	9:00 ص بنظام 24 ساعة تكتب :	أ) 21:00	ب) 21:00 م	ج) 09:00	د) 9:00 م
15-	18:35 بنظام 12 ساعة تكتب:	أ) 18:35 م	ب) 6:35 م	ج) 6:35 ص	د) 18:35 ص
16-	القيمة التقريبية $\pi$ تنتج من :	أ) $\frac{\text{طول قطر الدائرة}}{\text{محيطها}}$	ب) $\frac{\text{محيط الدائرة}}{\text{طول قطرها}}$	ج) $\frac{\text{مساحة الدائرة}}{\text{طول قطرها}}$	د) $\frac{\text{طول القطر}}{\text{مساحة الدائرة}}$
17-	ترك محمد منزله الساعة 06:45 وصل مكتبه الساعة 07:20 كم استغرق من الوقت ليصل مكتبه.	أ) 25 دقيقة.	ب) 1 س و 25 دقيقة	ج) 35 دقيقة	د) 1 س و 35 دقيقة
18-	إذا كانت سرعة السيارة 30 كم/س والزمن 5 ساعات فإن المسافة المقطوعة:	أ) 150 كم	ب) 6 كم/س	ج) 35 كم	د) 80 كم/س
19-	مساحة $\frac{1}{4}$ الدائرة تساوي.	أ) $\pi \times \frac{1}{4} \times \text{نصف القطر}$	ب) $\pi \times \frac{1}{4} \times \text{نصف القطر}$	ج) $\pi \times \frac{1}{4} \times \text{طول القطر}$	د) $\pi \times \frac{1}{4} + \text{طول القطر}$
20-	دائرة طول قطرها 28 سم ، $\frac{22}{7} = \pi$ فإن محيطها يساوي.	أ) 88 سم	ب) 44 سم	ج) 308 سم	د) 154 سم
21-	مساحة المثلث تساوي.	أ) القاعدة x الارتفاع	ب) $\frac{1}{2}$ القاعدة x الارتفاع	ج) 2 القاعدة x الارتفاع	د) $\frac{1}{3}$ القاعدة x الارتفاع
22-	طول قطر دائرة 14 سم . فإن طول نصف قطرها.	أ) 7 سم	ب) 28 سم	ج) 14 سم	د) 8 سم

23- بدأت فاطمة درس الرياضة الساعة 15:05 وانتهت من الدرس بعد 40 دقيقة ما الوقت الذي انتهى فيه الدرس.

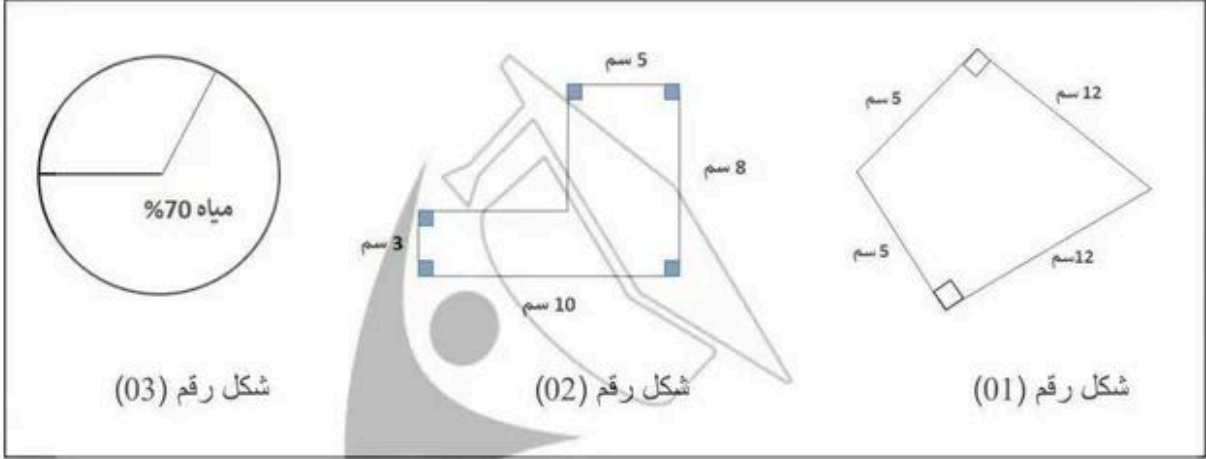
أ) 15:40      ب) 15:45      ج) 15:55      د) 14:35      ب

24- مكعب حجمه 27 سم<sup>3</sup> فإن طول حرفه يساوي.

أ) 7 سم      ب) 3 سم      ج) 6 سم      د) 9 سم      ب

25- متوازي مستطيلات حجمه 144 سم<sup>3</sup> ، وطوله 8 سم ، وارتفاعه 6 سم ، فإن عرضه يساوي.

أ) 9 سم      ب) 6 سم      ج) 3 سم      د) 12 سم      ج



26- محيط الشكل رقم ( 01 ) يساوي.

أ) 144 سم.      ب) 34 سم      ج) 30 سم      د) 17 سم      ب

27- قسم الشكل رقم ( 01 ) الى مثلثين ثم اوجد مساحته ، فإن مساحته تساوي.

أ) 30 سم<sup>2</sup>      ب) 60 سم<sup>2</sup>      ج) 20 سم<sup>2</sup>      د) 12 سم<sup>2</sup>      ب

28- في الشكل رقم (02) محيط الشكل يساوي.

أ) 36 سم      ب) 26 سم      ج) 31 سم      د) 30 سم      أ

29- في الشكل رقم ( 02 ) مساحة الشكل تساوي.

أ) 36 سم<sup>2</sup>      ب) 55 سم<sup>2</sup>      ج) 25 سم<sup>2</sup>      د) 30 سم<sup>2</sup>      ب

30- في الشكل رقم (03) إذا كانت نسبة الماء على الأرض تمثل 70% فإن نسبة اليابس تمثل :

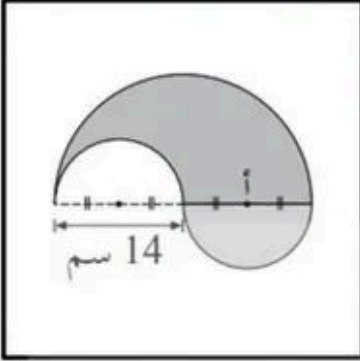
أ) 30%      ب) 40%      ج) 50%      د) 60%      أ

س<sup>3</sup> / اجب عن الأسئلة التالية :- ( 15 درجة )

أ) استغرق خالد 40 دقيقة لقطع المسافة من منزله الى الحديقة واستغرق 30 دقيقة في رحلة العودة . إذا كانت المسافة بين منزله والحديقة 35 كم ، اوجد سرعته المتوسطة خلال كل الرحلة . ( 05 درجات )

$$\text{الحل :} \quad \begin{array}{l} \text{(درجتان)} \quad \text{(درجتان)} \quad \text{(درجة واحدة)} \\ \text{السرعة المتوسطة} = \frac{\text{المسافة الكلية}}{\text{الزمن الكلي}} = \frac{35 \text{ كم} + 35 \text{ كم}}{40 \text{ د} + 30 \text{ د}} = 1 \text{ كم / د} \end{array}$$

ب) يبين الشكل ثلاثة انصاف دائرة ( خذ  $\frac{22}{7} = \pi$  ) ثم اوجد مساحة الشكل المظلل. ( 05 درجات )



الحل :

مساحة الشكل المظلل = مساحة  $\frac{1}{2}$  الدائرة (القانون درجة واحدة)

(درجتان)

مساحة الشكل المظلل =  $\frac{1}{2} \times \pi \times \text{نصف القطر} \times \text{نصف القطر}$

مساحة الشكل المظلل =  $\frac{1}{2} \times \frac{22}{7} \times 14 \times 14 = 308$  سم<sup>2</sup> (درجتان)

ج) يبين الشكل البياني للقطاعات الدائرية عدد المركبات التي تدخل احدى المدارس. ( 05 درجات /درجة واحدة لكل فقرة)

1 ما عدد جميع المركبات الموجودة معا؟ = 60 مركبة

2 ما كسر السيارات من مجموع المركبات ؟ =  $\frac{35}{60} = \frac{7}{12}$

3 ما كسر الحافلات الصغيرة من مجموع المركبات ؟ =  $\frac{10}{60} = \frac{1}{6}$

4 ما النسبة المئوية للحافلات من مجموع المركبات ؟ =  $\frac{12}{60} \times 100\% = 20\%$

5 ما النسبة المئوية لسيارات الأجرة من المركبات جميعا؟ =  $\frac{3}{60} \times 100\% = 5\%$



انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع