

تم تحميل ورفع المادة على منصة

المعلم التعليمي



للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



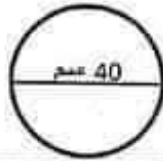
المعلم التعليمي



ALMUALM.COM

الأسئلة الاسترشادية لمادة الرياضيات للصف السادس للعام الدراسي

//1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة ؟



- ① مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ القاعدة × الارتفاع ()
 ② أنصاف أقطار الدائرة الواحدة متساوية في الطول ()
 ③ مساحة الدائرة = $2 \times$ طول العرض ()
 ④ مربع طول ضلعه 3 سم فإن مساحته تساوي 9 سم² ()
 ⑤ $1 \text{ م}^3 = 1 \text{ م}$ ()
 ⑥ الشكل الآتي لدائرة، فإن محيطها بدلالة $\pi = 20\pi$ سم ()

//2 أسئلة الاختيار من متعدد ضع خط تحت الإجابة الصحيحة في كل ما يأتي

- [1] مستطيل طوله 7 سم وعرضه 5 سم . فإن مساحته
 (24 سم² - 35 سم² - 12 سم²)
 [2] مربع طول ضلعه 8 سم محيطه يساوي
 (64 سم - 16 سم - 32 سم)
 [3] دائرة قطرها يساوي 14 سم (خذ $\frac{22}{7} = \pi$) فإن مساحتها تساوي
 (144 سم² - 145 سم² - 154 سم²)
 [4] متوازي مستطيلات طوله 6 سم وعرضه 3 سم وارتفاعه 5 سم فإن حجمه يساوي
 (45 سم³ - 90 سم³ - 14 سم³)
 [5] مربع مساحته 16 سم² فإن طول ضلعه يساوي
 (3 سم - 4 سم - 5 سم)
 [6] في الشكل الآتي النسبة المئوية للتلاميذ في الصفوف المختلفة في إحدى المدارس
 ماهي النسبة المئوية للصف السادس ؟
 (7% - 17% - 27%)

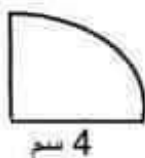

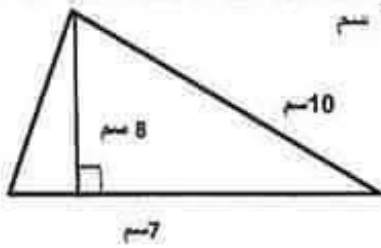
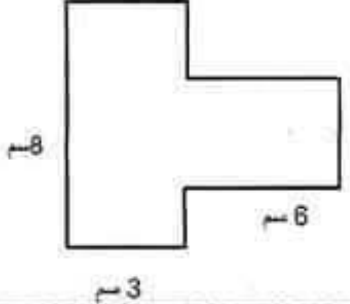


//3 أكمل ما يأتي لتمثيل علي عبارة صحيحة

1. مساحة الدائرة = $\pi \times$
 2. مساحة المربع =
 3. مساحة المستطيل =
 4. حجم متوازي المستطيلات =
 5. حجم المكعب =
 6. محيط الدائرة =

موقع المعلم التعليمي

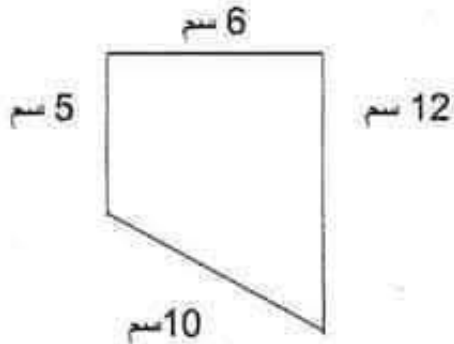
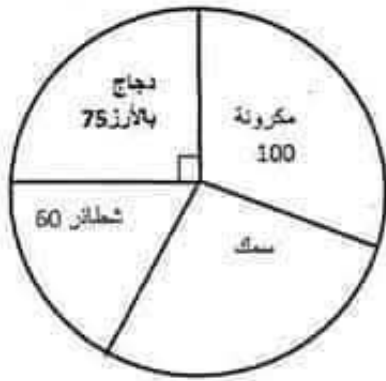
//4 المزاوجة مل كل من المجموعة (أ) بما يناسبه من المجموعة (ب)

ت	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
[1]	مكعب حجمه 216 سم ³ فإن طول حرفه يساوي	5 سم
[2]	الشكل الآتي ربع دائرة خذ ($\pi = 3.14$) فإن محيطه يساوي 	14.28 سم
[3]	مستطيل مساحته تساوي 40 سم ² وطوله 8 سم فإن عرضه يساوي	34 سم
[4]	بيِّن الشكل الآتي أنواع الفاكهة التي باعها فاطمة صباح احد الأيام كم برتقاله باعها ؟ 	6 سم
[5]	مثلث أطوال أضلاعه 10 سم 7 سم وارتفاعه 8 سم فإن مساحته تساوي.. 	28 سم ²
[6]	محيط الشكل الآتي يساوي 	24

5 // أسئلة امتحان إجابة (أسئلة المقال)

- (1) متوازي مستطيلات حجمه 128 سم^3 وعرضه 4 سم وارتفاعه 8 سم اوجد طوله؟
(2) يوجد 300 شخص في قاعة الطعام طلب كل شخص نوعا واحدا من الطعام تمثيل القطاعات الدائرية للطعام الذي طلبوه
1 ما الكسر الذي يمثل الأشخاص الذين طلبوا دجاج بالأرز؟

- 2 ما الكسر الذي يمثل لأشخاص الذين طلبوا سمكا؟



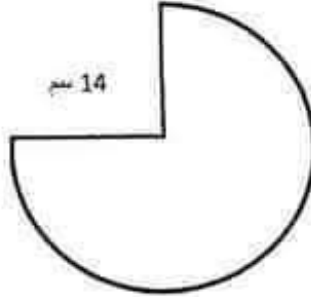
- (3) الشكل لم يرسم بمقياس رسم

اوجد مساحة الشكل ؟

- (4) إبعاد خزان فارغ على شكل متوازي مستطيلات 40 سم ، 35 سم ، 55 سم . ينسكب الماء في الخزان بمعدل 7 لترات كل دقيقة . بعد كم دقيقة يمتلئ الخزان ؟

- (5) مكعب طول حرفه 6 سم .. ما حجم المكعب ؟

موقع المعلم التعليمي



(6) - بين الشكل الآتي $\frac{3}{4}$ دائرة
أوجد محيطه ؟
(خذ $\frac{22}{7} = \pi$)

انتهت الأسئلة

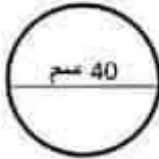
إعداد مكتب التفتيش التربوي - الواحات



إجابة الأسئلة الاسترشادية لمنهج الفصل الدراسي الثاني لمادة (الرياضيات) للصف
السادس من مرحلة التعليم الأساسي للعام الدراسي

1//إجابة سؤال ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة ؟

- ① مساحة المثلث = $\frac{1}{2}$ القاعدة × الارتفاع (✓)
② أنصاف أقطار الدائرة متساوية في الطول (✓)
③ مساحة الدائرة = 2 × طول العرض (×)
④ مربع طول ضلعه 3 سم فإن مساحته تساوي 9 سم² (✓)
⑤ 1 سم³ = 1 مل (✓)
⑥ الشكل الآتي لدائرة، فإن محيطها بدلالة π = 20 π سم (×)



2//إجابة أسئلة الاختيار من متعدد ضع خط تحت الإجابة الصحيحة في كل ما يأتي

[1] مستطيل طوله 7 سم وعرضه 5 سم . فإن مساحته

(35 سم²)

[2] مربع طول ضلعه 8 سم محيطه يساوي

(32 سم)

[3] دائرة قطرها يساوي 14 سم (خذ $\pi = \frac{22}{7}$) فإن مساحتها تساوي

(154 سم²)



موقع المعلم التعليمي

[4] متوازي مستطيلات طوله 6 سم وعرضه 3 سم وارتفاعه 5 سم فإن مجمه يساوي

(90 سم³)

[5] مربع مساحته 16 سم² فإن طول ضلعه يساوي

(4 سم)

[6] في الشكل الآتي النسبة المئوية للتلاميذ في الصفوف المختلفة في إحدى المدارس ما هي



النسبة المئوية لنصف السادس ؟
(7 %)

3// أكمل ما يأتي لتحصل علي عبارة صحيحة

- 1 مساحة الدائرة = $\pi \times$ نصف القطر \times نصف القطر
- 2 مساحة المربع = الطول \times العرض أو طول الضلع في نفسه
- 3 مساحة المستطيل = الطول \times لعرض
- 4 حجم متوازي المستطيلات = الطول \times العرض \times الارتفاع
- 5 حجم المكعب = الطول \times نفسه \times نفسه
- 6 محيط الدائرة = $\pi \times$ طول القطر.

4// أسئلة المزوجة مل كل من المجموعة (أ) بما يناسبه من المجموعة (ب)

ت	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
[1]	مكعب حجمه 216 سم ³ فإن طول حرفه يساوي	6 سم
[2]	الشكل الآتي ربع دائرة خذ ($\pi = 3.14$) فإن محيطه يساوي	14.28 سم
[3]	مستطيل مساحته تساوي 40 سم ² وطوله 8 سم فإن عرضه يساوي	5 سم
[4]	يبيّن الشكل الآتي أنواع الفاكهة التي باعها فاطمة صباح أحد الأيام كم برتقالة باعها ؟	24
[5]	مثلث أطوال أضلاعه 10 سم وارتفاعه 8 سم فإن مساحته تساوي..	28 سم ²
[6]	محيط الشكل الآتي يساوي	34 سم

5 // أسئلة إتمام الإجابة (أسئلة المقال)

(1) متوازي مستطيلات مجمه 128 سم³ وعرضه 4 سم وارتفاعه 8 سم اوجد طوله؟

حجم متوازي المستطيلات = الطول × العرض × الارتفاع

$$\frac{\text{الحجم}}{\text{العرض} \times \text{الارتفاع}} = \text{الطول}$$

$$4 \text{ سم} = \frac{16}{4} = \frac{32}{8} = \frac{64}{14} = \frac{128}{32} = \frac{128 \text{ سم}^3}{4 \text{ سم} \times 8 \text{ سم}}$$

(2) يوجد 300 شخص في قاعة الطعام طلب كل شخص نوعا واحدا من الطعام تمثيل القطاعات الدائرية للطعام الذي طلبوه

❶ ما الكسر الذي يمثل الأشخاص الذين طلبوا دجاج بالأرز؟

$$\frac{1}{4} = \frac{3}{12} = \frac{15}{60} = \frac{75}{300}$$

❷ ما الكسر الذي يمثل الأشخاص الذين طلبوا سمكا؟

$$\text{سمك} = 300 - (60 + 75 + 100)$$

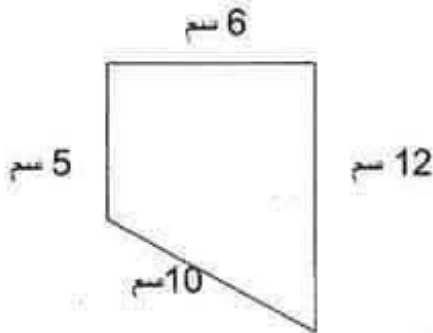
$$\text{سمك} = 300 - 235 = 65 \text{ سمكة}$$

$$\frac{13}{60} = \frac{65}{300}$$



(3) الشكل لم يرسم بمقياس رسم

أوجد مساحة الشكل؟



موقع المعلم التعليمي

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{1}{2} \text{ القاعدة} \times \text{الارتفاع}$$

$$\text{مساحة المثلث} = \frac{1}{2} = 7 \times 6 \times 21 \text{ سم}^2$$

$$\text{مساحة الشكل} = 21 + 30 = 51 \text{ سم}^2$$

(4) ابعاد خزان فارغ على شكل متوازي مستطيلات 40 سم ، 35 سم ، 55 سم .
ينسكب الماء في الخزان بمعدل 7 لترات كل دقيقة . بعد كم دقيقة يمتلئ الخزان ؟

$$1 \text{ ل} = 1000 \text{ سم}^3$$

$$\text{سعة الخزان} = 40 \times 35 \times 55 = 77000 \text{ سم}^3$$

$$77 \text{ ل} =$$

$$77 \text{ ل} \leftarrow 1 \text{ دقيقة}$$

$$77 \text{ ل} \leftarrow \frac{77}{7}$$

$$7$$

$$= 11 \text{ دقيقة.}$$



(5) مكعب طول حرفه 6 سم .. ما حجم المكعب ؟

$$\text{حجم المكعب} = \text{الطول} \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع}$$

$$= 6 \times 6 \times 6 = 216 \text{ سم}^3$$

(6) - يبين الشكل الآتي $\frac{3}{4}$ دائرة

اوجد محيطه ؟

$$\left(\frac{22}{7} = \pi \right)$$



$$\frac{3}{4} \text{ محيط الدائرة} = \pi \times \frac{3}{4} \times \text{طول القطر}$$

$$\text{محيط الشكل} = \frac{3}{4} \text{ محيط الدائرة} + 2 \times \text{نصف القطر}$$

$$14 \times 2 + (14 \times 2) \times \frac{22}{7} \times \frac{3}{4}$$

$$28 + 28 \times \frac{22}{7} \times \frac{3}{4}$$

$$28 + 7 \times \frac{22}{7} \times 3 =$$

$$28 + 66 = 28 + 22 \times 3 =$$

$$= 94 \text{ سم.}$$

انتهت الإجابة

إعداد مكتب التفويض التربوي - الواحات



موقع المعلم التعليمي