

تم رفع الملف

عبر

موقع الكتاب 24

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل

موقع الكتاب 24



alktab24.online



الأسئلة الاسترشادية لمادة الرياضيات للصف الثامن للعام

أولا - أسئلة الصواب والخطأ :-



1. الهكتار هو أحد وحدات قياس الأراضي ويساوي مساحة مربع ضلعه 100م
أ- صح ب- خطأ
2. نصف محيط الدائرة = محيط نصف الدائرة
أ- صح ب- خطأ
3. مساحة السطح المنحني للأسطوانة تساوي 2π نق \times ع
أ- صح ب- خطأ
4. العمود البياني هو الشكل البياني بالأعمدة الرأسية
أ- صح ب- خطأ
5. $\frac{\text{الكثافة}}{\text{الكتلة}} = \text{الحجم}$
أ- صح ب- خطأ
6. قطر الدائرة هو عبارة عن قطعة مستقيمة مرسومة من المركز إلى أي نقطة على محيط الدائرة
أ- صح ب- خطأ

ثانيا - الاختيار من متعدد :-

7. مستطيل محيطه 24سم وطوله 8سم فإن عرضه يساوي
أ- 12سم ب- 6سم ج- 32سم د- 4سم
8. مربع مساحته 25سم² فإن طول ضلعه يساوي
أ- 25سم ب- 100سم ج- 5سم د- 5سم²
9. مساحة متوازي الأضلاع تساوي
أ- ل \times ض ب- ق \times ع ج- $\frac{1}{2} \times$ ق \times ع د- ل \times ل
10. جزء من عقد من الذهب كتلته 38جم وحجمه 2سم³ فإن كثافة الذهب تساوي
أ- 19 جم /سم³ ب- 76 جم /سم³ ج- 36 جم /سم³ د- 40 جم /سم³
11. من الوحدات الشائعة للمساحة
أ- م ب- جم ج- كم د- م²
12. $\pi = \frac{22}{7}$ أو 3.14 وهي نسبة تقريبية تنتج من خارج قسمة

- أ- $\frac{\text{طول القطر}}{\text{المحيط}}$ ب- $\frac{\text{طول نصف القطر}}{\text{المحيط}}$ ج- $\frac{\text{المحيط}}{\text{طول القطر}}$ د- $\frac{\text{المحيط}}{\text{نصف طول القطر}}$



ثالثا - أكمل الفراغات الآتية :-

- 13- مساحة = الطول \times العرض .
 14 - المكعب له أوجه متساوية في
 15 - متوازي مستطيلات أبعاده (3سم ، 4سم ، 5سم) فإن حجمه يساوي سم³.
 16 - محيط الشكل هو المسافة حول الخارجي للشكل .
 17 - أنصاف أقطار الدائرة الواحدة أو الدوائر المتساوية تكون
 18 - دائرة نصف قطرها 7سم (معتبرا $\pi = \frac{22}{7}$) فإن محيطها يساوي سم².

رابعا - أسئلة المزاجية : عليك أن تختار من جمل العمود الأيمن ما يناسبها من جمل العمود الأيسر :-

العمود الأيسر	
أ	4سم
ب	12سم
ج	16سم ²
د	120
هـ	300
و	35سم ²

العمود الأيمن	
19	قطعة سلك طولها 16سم تثبت لتكون مربعا فإن مساحة هذا المربع =
20	شبه منحرف طول قاعدتيه المتوازيتين 6سم ، 8سم وارتفاعه 5سم فإن مساحته =
21	مثلث أطوال أضلاعه (3سم ، 4سم ، 5سم) فإن محيطه =
22	عند تحويل 3سم ² إلى 2مم ² فإنها تساوي مم ² .
23	مكعب حجمه 64سم ³ فإن طول حرفه يساوي
24	منشور خماسي مساحة مقطعه 15سم ² وارتفاعه 8سم فإن حجمه يساوي ... سم ³ .



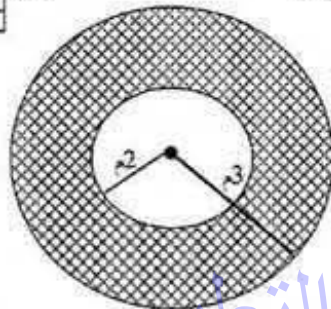
خامسا : الأسئلة المقالية : اجب عن الأسئلة الآتية :-

25- أوجد محيط الشكل المقابل

.....

26- أوجد مساحة المنطقة المظلمة في الشكل المقابل ($\pi = 3.14$)

.....



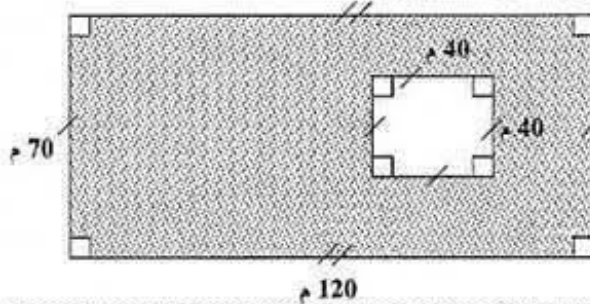
27 — استغرق تلميذ خلال يوم ما 8 ساعات في النوم ، 6 ساعات في الدراسة ، ساعتين في تناول الطعام ، 3 ساعات في التريض ، والساعات الباقية في الراحة . أكمل الجدول التالي ثم وضح الأنشطة بالتمثيل بالقطاعات الدائرية .

النشاط	الزمن المستغرق بالساعات	قياس زاوية القطاع
النوم	8	$^{\circ}120 = 360 \times \frac{8}{24}$
الدراسة	$..... = \times \frac{6}{24}$
الطعام	2	$..... = 360 \times$
رياضة	$..... = 360 \times \frac{3}{24}$
راحة	5	$^{\circ}75 = \times$
المجموع	24	$^{\circ}360$



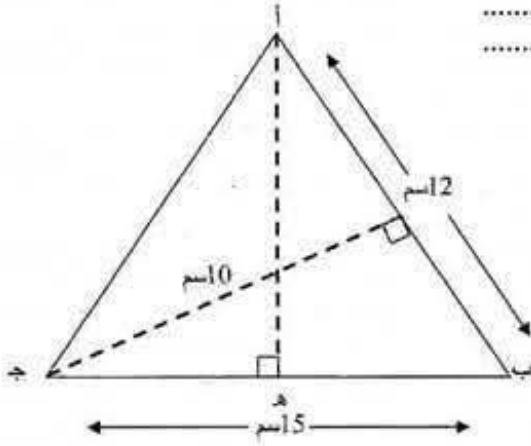
28 - أسطوانة دائرية ارتفاعها 10 سم وطول نصف قطر قاعدتها 7 سم . أوجد حجمها $(\pi = \frac{22}{7})$

29 - في الشكل المقابل مربع مرسوم داخل مستطيل أوجد المساحة المظللة ؟



30- في الشكل المقابل أوجد مساحة Δ ا ب ج ثم احس الارتفاع ا هـ .

.....
.....
.....



انتهت الأسئلة
مع تمنياتنا للجمع بالنجاح

اعداد مكتب التفقيش التربوي - الجبل الاخضر



موقع المعلم التعليمي

نموذج الإجابة للأسئلة الاسترشادية لمادة الرياضيات للصف الثامن للعام الدراسي

أولاً : أسئلة الصواب والخطأ

س1- أ س2- ب س3- أ س4- أ س5- ب س6- ب

ثانياً : الاختيار من متعدد

س7- د س8- ج س9- ب س10- أ س11- د س12- ج

ثالثاً : أكمل الفراغات

س13- المستطيل س14- ستة ، المساحة س15- 60سم³ س16- الحرف

س17- متساوية س18- 44 سم²

رابعاً : أسئلة المزاجحة :

س19	قطعة سلك طولها 16سم تثبت لتكون مربعاً فإن مساحة هذا المربع =	ج
س20	شبه منحرف طولاً قاعدته المتوازيتين 6سم، 8سم وارتفاعه 5سم فإن مساحته =	و
س21	مثلث أطوال أضلاعه (3سم، 4سم، 5سم) فإن محيطه =	ب
س22	عند تحويل 3سم ² إلى مم ² فإنها تساويمم ²	هـ
س23	مكعب حجمه 64سم ³ فإن طول حرفه يساوي	أ
س24	منشور خماسي مساحة مقطعه 15سم ² وارتفاعه 8سم فإن حجمه يساويسم ³	د

خامساً : الأسئلة المقالية

س25- نحسب أولاً الطول المجهول س

$$6 = (2 + 3 + 1) = س$$

∴ المحيط = (1 + 3 + 3 + 3 + 2 + 5 + 6 + 5) = 28 سم.



موقع المعلم التعليمي



س26- مساحة المنطقة المظلة = مساحة الدائرة الكبرى - مساحة الدائرة الصغرى

$$= \pi(3)^2 - \pi(2)^2$$

$$= \pi 9 - \pi 4 = \pi 5$$

$$= 5 \times 3.14 = 15.7 \text{ م}^2$$

س27-

النشاط	الزمن المستغرق بالساعات	قياس زاوية القطاع
النوم	8	$360 \times \frac{8}{24} = 120^\circ$
الدراسة	6	$360 \times \frac{6}{24} = 90^\circ$
الطعام	2	$360 \times \frac{2}{24} = 30^\circ$
رياضة	3	$360 \times \frac{3}{24} = 45^\circ$
راحة	5	$360 \times \frac{5}{24} = 75^\circ$
المجموع	24	360°



س28- حجم الاسطوانة = مساحة القاعدة \times الارتفاع

$$= \pi r^2 \times h$$

$$= \frac{22}{7} \times 7 \times 7 \times 10 = 1540 \text{ سم}^2$$

موقع المعلم التعليمي



س29- مساحة المنطقة المظلة = مساحة المستطيل - مساحة المربع

$$= (120 \text{ م} \times 70 \text{ م}) - (40 \text{ م} \times 40 \text{ م})$$

$$= 8400 \text{ م}^2 - 1600 \text{ م}^2 = 6800 \text{ م}^2$$



س30- مساحة Δ أ ب ج = $\frac{1}{2} \times \text{ق} \times \text{ع} = \frac{1}{2} \times \text{أ ب} \times \text{د}$

$$= \frac{1}{2} \times 12 \times 10 = 60 \text{ م}^2$$

$$\text{الارتفاع أ د} = \frac{2 \times \text{المساحة}}{\text{طول القاعدة ب ج}} = \frac{60 \times 2}{15} = 8 \text{ سم}$$

إعداد مكتب التفيش التربوي - الجبل الأخضر