تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/ae

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/7

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/7

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/7

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/grade7

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

تمرين إضافي

أوجد مساحة كل دائرة. قرّب إلى أقرب جزء من عشرة. استخدم 3.14 أو $\frac{22}{7}$ لـ π.

20.

مساعد الواجب المنزلي

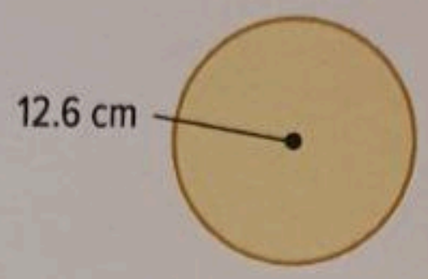
$A = \pi r^2$

$A = 3.14 \cdot 4.2^2$

$A = 55.4\ m^2$

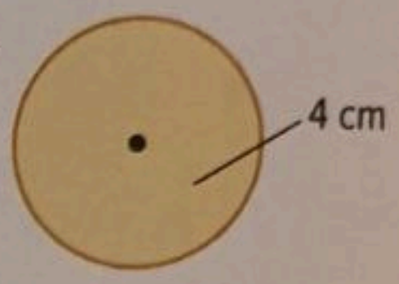
$3.14 \times 4.2 \times 4.2 = 55.4\ m^2$

21.



$3.14 \times 12.6^2 = 498.5\ cm^2$

22.



$\pi \times 4^2 = 50.24\ cm^2$

23. القطر يساوي 10.8 m

$\pi \times 5.4^2 = 91.6\ m^2$

24. نصف القطر يساوي $3\frac{4}{5}$ m

$\pi \times (3\frac{4}{5})^2 \approx 45.3\ m^2$

25. نصف القطر يساوي 9.3 mm

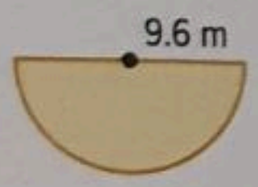
$\pi \times 9.3^2 = 271.6\ mm^2$

26. أوجد مساحة رقعة القماش الخاصة بفريق كشافة الفتيات الموضحة إذا كان القطر يبلغ 3 سنتيمترات. قرّب إلى أقرب جزء من عشرة.

$\pi \times (1.5)^2 = 7.1\ cm^2$

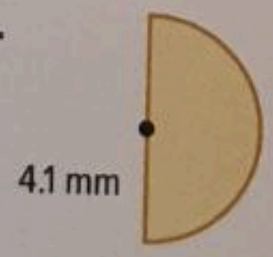
أوجد مساحة كل نصف دائرة. قرّب إلى أقرب جزء من عشرة.
استخدم 3.14 لـ π.

27.



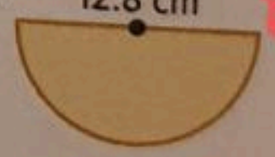
$\frac{1}{2} \times \pi \times 9.6^2 \approx 144.8$

28.



$\frac{1}{2} \times \pi \times 4.1^2 \approx 26.4$

29.



$r = 6.4$

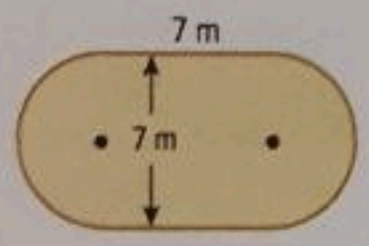
$\frac{1}{2} \times \pi \times 6.4^2 \approx 64.3$

30. يبلغ قطر نافذة على شكل نصف دائرة 70 سنتيمترًا. أوجد مساحة النافذة. قرّب إلى أقرب جزء من عشرة.

تمرين إضافي

أوجد مساحة كل شكل. قرّب النتيجة إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.

15.



87.5 m^2

مساعد الواجب المنزلي ← مساحة الدائرة

$A = \pi r^2$

$A = 3.14 \cdot 3.5^2$ أو 38.5

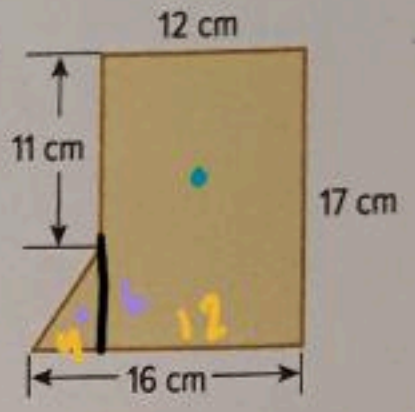
مساحة المربع

$A = \ell w$

$A = 7 \cdot 7$ أو 49

$38.5 + 49 = 87.5$

16.

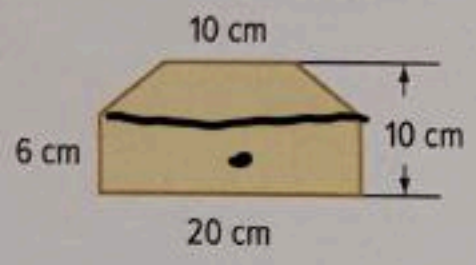


$A_1 = 12 \times 17 = 204$

$A_2 = \frac{1}{2} \times 4 \times 6 = 12$

$A = 204 + 12 = 216$

17.



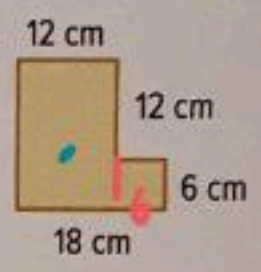
$A_1 = 20 \times 6 = 120$

$A_2 = \frac{1}{2} \times (10+20) \times 4$

$= 60$

$A = 120 + 60 = 180$

18.



$A_1 = 6 \times 6 = 36$

$A_2 = 12 \times 18 = 216$

$A = 36 + 216 = 252$

19. توجد قلادة بها حلية متدلية. ما مساحة الحلية المتدلية بالسنتيمتر المربع؟

$A_1 = 2 \times 3 = 6$

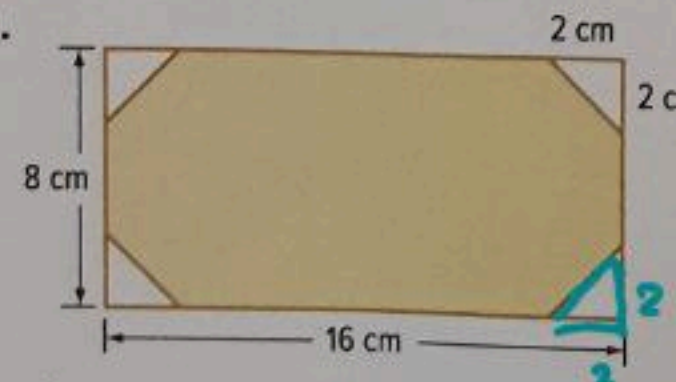
$A_2 = \frac{1}{2} \times 1 \times 3 = 1.5$

$A_3 = 1.5$

$A = 6 + 1.5 + 1.5 = 9$

أوجد مساحة المنطقة المظللة وقربها إلى أقرب جزء من عشرة إذا لزم الأمر.

20.



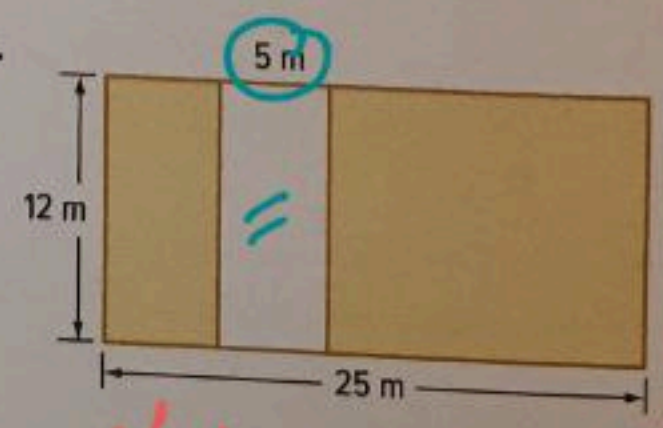
$A = 8 \times 16 = 128$

$A = \frac{1}{2} \times 2 \times 2 = 2$

$A = 128 - 4(2)$

$= 120$

21.



$A = 25 \times 12 = 300$

$A = 5 \times 12 = 60$

$A = 300 - 60 = 240$

McGraw-Hill Education محفوظة لـ