

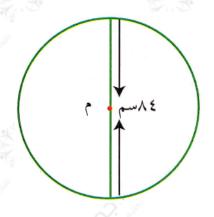
إجابات أسئلة التمارين والمسائل

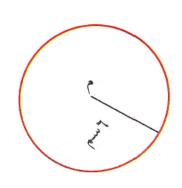
مساحة الدائرة

السؤال الأول:

جد مساحة الدائرة في كلٍّ ممّا يأتي:

الدائرة اليمنى







الحل:

الدائرة اليسرى
$$\pi^{Y}$$
 مساحة الدائرة = نق π^{Y} π^{Y} = π^{Y} π^{Y}

الدائرة اليمنى الدائرة الوسطى
$$\pi^{\ \Upsilon}$$
 مساحة الدائرة $\pi^{\ \Upsilon}$ مساحة الدائرة $\pi^{\ \Upsilon}$ مساحة الدائرة $\pi^{\ \Upsilon}$ الدائرة $\pi^{\ \Upsilon}$ $\pi^{\ \Upsilon}$ الدائرة $\pi^{\ \Upsilon}$ $\pi^{\ \Upsilon}$ $\pi^{\ \Upsilon}$ $\pi^{\ \Upsilon}$ $\pi^{\ \Upsilon}$ $\pi^{\ \Upsilon}$ $\pi^{\ \Upsilon}$.

السؤال الثاني:

: π شطيرة دائرية الشكل، نصف قطرها 15 سم، جد كلاً ممّا يأتي بدلالة

- أ) مساحتها.
- پ- محیطها.

الحل:

1/3



$$\pi$$
 مساحة الدائرة = نق π نق π نق $\pi \times 10 \times T = \pi$ مساحة الدائرة = ۲ نق $\pi \times 10 \times T = \pi$ مساحة الدائرة = ۲ نق $\pi \times 10 \times T = \pi$ سم. $\pi \times 10 \times T = \pi$

السؤال الثالث:

مسبح قاعدته دائرية الشكل، نصف قطرها 14 مترًا، كم بلاطة مربعة الشكل، طول ضلعها 50 سم نحتاج لتبليط هذا المسبح؟

الحل:

مساحة المسبح =
$$i$$
ق ${\cal T}$ $\times {{\bf YY} \times {\bf YY}}$ = (۱٤) $\times {\bf YY} \times {\bf YY}$ = 117 $\times {\bf YY} \times {\bf YY}$ = 117 م $^{\prime}$. مساحة المسبح = 117 $\times {\bf YY} \times {\bf YY}$ مساحة البلاطة الواحدة = ${\bf Y} \times {\bf Y}$

السؤال الرابع:

سجّادة دائرية الشكل، نصف قطرها متران، إذا كان ثمن المتر المربع الواحد 10 دنانير، فما ثمن السجّادة؟

الحل:

2/3



$$\pi$$
 مساحة السجادة = نق π = $(\Upsilon)^{\Upsilon} \times \Upsilon$ = $(\Upsilon)^{\Upsilon} \times \Upsilon$

السؤال الخامس:

املأ الجدول الآتي بالعدد المناسب:

	•	الشَّكلُ المظلل
	٤٥١ سم٢	مساحته

الحل:

		•	الشّكلُ المظلل
$^{\gamma}$ سم $^{\gamma}$ سم $^{\gamma}$	۱ <u>۵۶ –</u> ۷۷ سم۲	٤٥١ سم٢	مساحته

منهاجي