



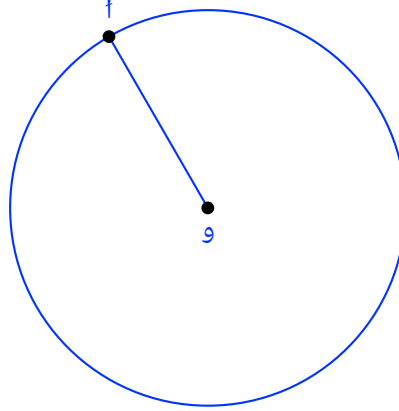
ملف تدريبي: محيط الدائرة

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرَّب على إيجاد محيط الدائرة باستخدام صيغة πr .



oediV noitseuQ

س١: أوجد محيط الدائرة لأقرب رقمين عشريين، إذا كان $r = 5$.



أ ٤٥,٨٧

ب ٣٦,٩١

ج ٢٤,١٣

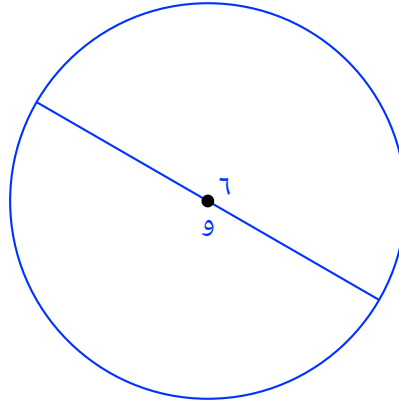
د ٥٨,٧

هـ ١٧,٥١



oediV noitseuQ

س٢: احسب محيط الدائرة لأقرب رقمين عشريين.



أ ٧٢,٨٢

ب ١٧,٤

ج ٠٧,٧٣

د ٥٨,٨١

هـ ٢٤,٩



oediV noitseuQ

س٣: باستخدام ٤١,٣ قيمة π التقريبية، ما قطر الدائرة التي محيطها ١٢٥,٦ سم؟

أ ٤ سم

ب ٨٠ سم

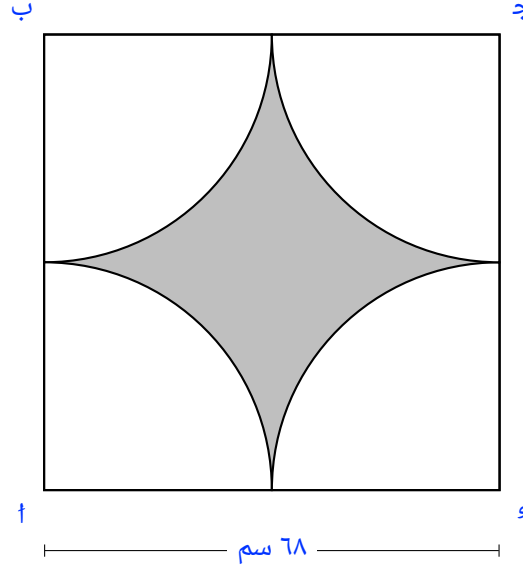
ج ٤٠ سم

د ٢٠ سم

س٤: باعتبار ٤١,٣ قيمة π التقريبية، أب جء مربع، أوجد محيط الجزء المظلل.



oediV noitseuQ



أ ٢١٣,٥٢ سم

ب ٤٨٥,٥٢ سم

ج ٢٧٢ سم

د ٥٨,٤٨ سم

س٥: محيط دائرة دالة قطرها ق يُمثَّل بالمعادلة $\pi \times ق$. إذا كان القطر هو المُدخل والمحيط هو الناتج، فاحسب المحيط عندما يكون القطر ٥.

أ $\pi ١٠ = ق$

ب $\pi = ق$

ج $\pi ٥ = ق$



oediV noitseuQ



oediV noitseuQ

س٦: اكتب هذه النسبة في أبسط صورة: نسبة محيط دائرة إلى نصف قطرها.

أ $١ : \pi^2$

ب $\pi : ١$

ج $١ : \pi$

د $\pi^2 : ١$



oediV noitseuQ

س٧: إذا كان طول نصف قطر دائرة يساوي ١٣,٨ سم، فأوجد طول أطول وتر فيها.

أ ١٣,٨ سم

ب ٢٧,٦ سم

ج ١٥,٨ سم

د ٦,٩ سم



oediV noitseuQ

س٨: أوجد محيط الدائرة التي نصف قطرها ١٢,٤ سم لأقرب سنتيمتر.

أ ٩٦٦ سم

ب ٣٩ سم

ج ٧٨ سم

د ٤٨٣ سم



oediV noitseuQ

س٩: باعتبار $\frac{22}{7}$ قيمة π التقريبية، ما الفرق بين محيط دائرة نصف قطرها ٧٧ سم ومحيط دائرة أخرى نصف قطرها ٦٣ سم؟

أ ٨٨ سم

ب ١٧٦ سم

ج ٢٢ سم

د ٤٤ سم

هـ ٢٨ سم



oediV noitseuQ

س١٠: باعتبار $\frac{22}{7}$ قيمة π التقريبية، ما الفرق بين محيط دائرة قطرها ٦٣ سم ومحيط دائرة أخرى قطرها ٤٩ سم؟

أ ٤٤ سم

ب ١٤ سم

ج ٢٨ سم

د ٢٢ سم

هـ ٨٨ سم



oediV noitseuQ

س١١: باعتبار π قيمة التقريبية، ما الفرق في المحيط بين دائرة قطرها ١٠٠ سم ودائرة أخرى نصف قطرها ١٥ سم؟

أ ٥٣٣,٨ سم

ب ١٧٠ سم

ج ٢٦٦,٩ سم

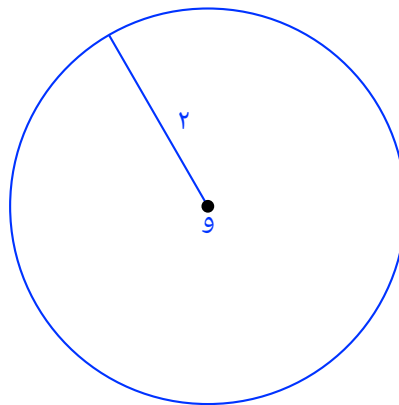
د ٥٨٠,٩ سم

هـ ٢١٩,٨ سم



oediV noitseuQ

س٢١: احسب محيط الدائرة لأقرب رقمين عشريين.



أ ٧٥,٢١

ب ٣١,٥٢

ج ٤١,٣

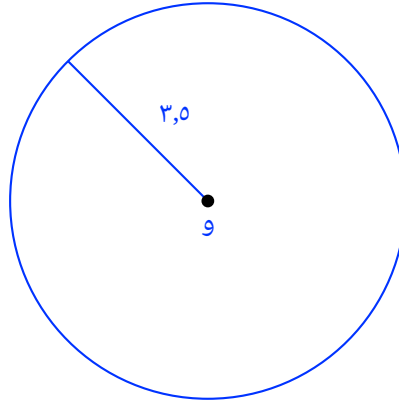
د ٧٢,٠٥

هـ ٨٢,٦



oediV noitseuQ

س٣١: احسب محيط الدائرة لأقرب رقمين عشريين.

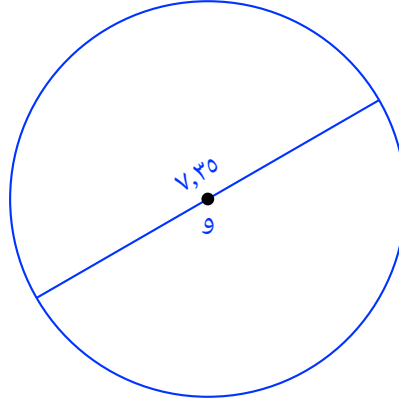


- أ ٠,٥
- ب ٩٩,٠١
- ج ٩٩,١٢
- د ٨٤,٨٣
- ه ٥٢,٢١



oediV noitseuQ

س٤١: احسب محيط الدائرة لأقرب رقمين عشريين.



أ ٨١,٦٤

ب ٣٤,٢٤

ج ١٥,٣١

د ٩٠,٣٢

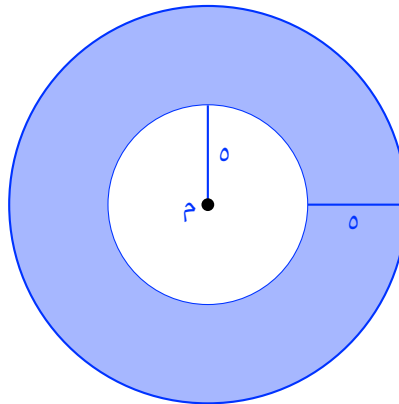
هـ ٥٥,١١



oediV noitseuQ

س٥١: الدائرتان الموضَّحتان في الشكل الآتي متحدثتا المركز. أوجد محيط الدائرة الكبرى، بدلالة

π



- أ $\pi 20$
- ب $\pi 5$
- ج $\frac{\pi}{2} 5$
- د $\pi 20$
- ه $\pi 10$



oediV noitseuQ

س٦١: ما طول نصف القطر في دائرة محيطها $\pi 78$ سم؟

- أ ٣٩ سم
- ب ٧٨ سم
- ج ١٢٢,٦ سم
- د ٢٤٥,١ سم



oediV noitseuQ

س٧١: باعتبار $41,3$ قيمة π التقريبية، فأوجد عدد اللفات اللازمة لتقطع عجلة قطرها 50 سم مسافة مقدارها $340,4$ سم.

أ $82,6$

ب 1

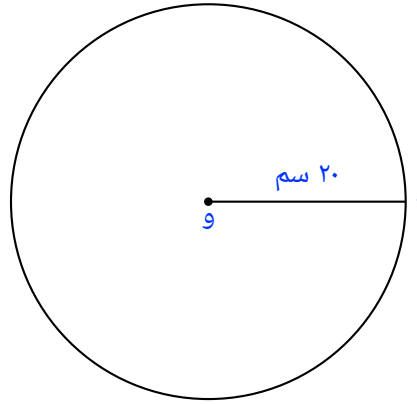
ج 2

د 4



oediV noitseuQ

س٨١: أوجد محيط الدائرة، إذا كانت $\pi = 3,14$.



أ $62,8$ سم

ب $120,6$ سم

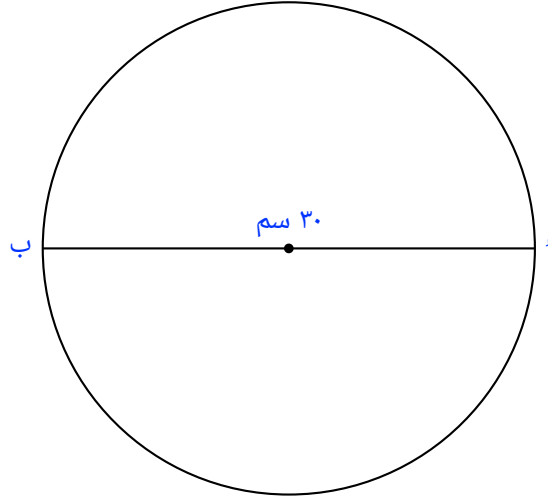
ج 1206 سم

د 40 سم



oediV noitseuQ

س٩١: أوجد محيط الدائرة؛ حيث π تساوي ٣,٤١.



- أ ٦٠ سم
- ب ١٨٨٤ سم
- ج ٩٤,٢ سم
- د ١٨٨,٤ سم

س٢٠: احسب محيط دائرة قطرها ٠١ بوصة، لأقرب رقمين عشريين.

- أ ٣٤,١٣ بوصة
- ب ١٧,٥١ بوصة
- ج ٠٧,٥١ بوصة
- د ٢٤,١٣ بوصة
- هـ ٠٤,١٣ بوصة

س١٢: معادلة محيط الدائرة هي $C = 2\pi r$. أوجد محيط دائرة قُطرها ٢١ بوصة، بمعلومية π ،
علماً بأن القُطر يساوي ٢٢.

أ 2π بوصة

ب 48π بوصة

ج 24π بوصة

د 12π بوصة

س٢٢: أوجد محيط الدائرة التي قطرها ٥٥,٥ سم، لأقرب جزء من مائة.

أ ١٧٤,٣٦ سم

ب ٤٣,٥٩ سم

ج ٨٧,١٨ سم

د ٣٤٨,٧٢ سم

س٣٢: طول أطول وتر في دائرة ٤٠,٣ سم. أوجد محيطها، علماً بأن π تساوي ٣,١٤١.

أ ٨٨٦,٦ سم

ب ٢٥٣,٠٨٤ سم

ج ٦٣,٢٧١ سم

د ١٢٦,٥٤٢ سم