

8-3 مساحة الدائرة

الاسم: _____

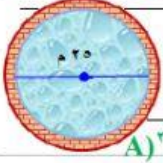
1/ مساحة الدائرة م = _____

A) طنق^٢

B) طنق^٣

C) ٢ طنق

D) ٢ طنق^٢



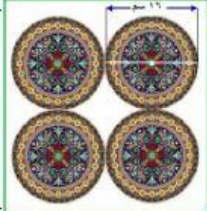
2/ صمم مهندس بركة سباحة دائرية الشكل (كما في الشكل المجاور)؛ ما مساحة قاع البركة مقربة إلى أقرب عُشر؟

A) ١٥٧ م^٢

B) ١٥٤٠,٦ م^٢

C) ١٩٦٢,٥ م^٢

D) ٤٩٠,٦ م^٢



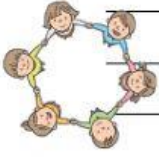
3/ قصت سلوى دوائر متطابقة من ورق مزخرف وألصقتها على لوحة من الفلين الأبيض (كما في الشكل المجاور)؛ ما مساحة الجزء المغطى بالورق المزخرف من لوحة الفلين؟

A) ٦٤ ط سم^٢

B) ٢٥٠ ط سم^٢

C) ٢٥٦ ط سم^٢

D) ١٠٢٤ ط سم^٢



4/ أي الدوائر التالية يمكن تقدير مساحتها بـ ٢٧ م^٢؟

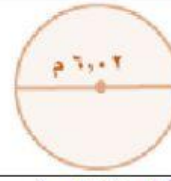
A)



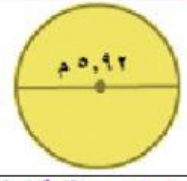
B)



C)



D)



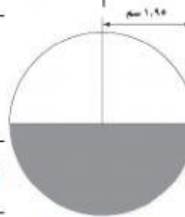
5/ أي المقادير الآتية يمثل مساحة دائرة قطرها ١٤ سم؟

A) ٧ ط سم^٢

B) ١٤ ط سم^٢

C) ٤٩ ط سم^٢

D) ٢٨٨ ط سم^٢



6/ ما المساحة التقريبية للجزء المظلل المجاور؟

A) ٦ سم^٢

B) ١٢ سم^٢

C) ١٤ سم^٢

D) ٢٨ سم^٢

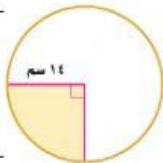
7/ نافورة دائرية قطرها ٨,٨ م، أي العبارات التالية تمثل مساحة النافورة؟

A) ٨,٨ × ط

B) ٤,٤ × ط

C) ٤,٤ × ط × ٢

D) ٨,٨ × ط



8/ رسمت لمار الدائرة المجاورة وقامت بتلوين جزء منها. ما المساحة التقريبية للقطاع الذي قامت لمار بتلوينه؟

A) ٣٨ سم^٢

B) ١٥٤ سم^٢

C) ٣١٠ سم^٢

D) ٦١٦ سم^٢



9/ كم تساوي مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها ٨ م؟

A) ١٦ ط م^٢

B) ٦٤ ط م^٢

C) ٨ ط م^٢

D) ١٦ ط م^٢

10/ تستعمل الرشاشات الدائرية لري المزروعات. إذا علمت أن المنطقة التي يرويها أحد الرشاشات على شكل دائرة قطرها ٩ م، فأحسبي مساحة المنطقة (مقربة الناتج لأقرب عُشر).

A) ٦٣,٦ م^٢

B) ٢٥٤,٣ م^٢

C) ٥٦,٥ م^٢

D) ٢٨,٣ م^٢



مُتَابِعِي لِكِ بِالْعَرَفِ

مَعْلَمَتُكَ الْمُهَيَّجَةُ/٥. إِيْمَانُ الْفَرْكِي

كل عمل هو صورة ذاتية للشخص الذي أجره فندبل عملك بنوع النميز