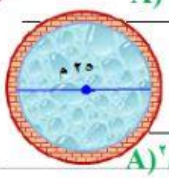
الاسم:

# 8-3 مساحة الدائرة

1/ مساحة الدائرة م = ----------

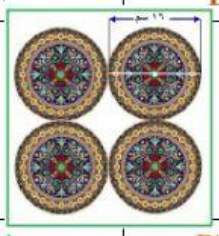
| | | | |
|---|---|---|---|
| A) ط نق$^{٢}$ | B) ط نق$^{٣}$ | C) ٢ ط نق | D) ٢ط نق$^{٣}$ |

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$^{٢}$ |

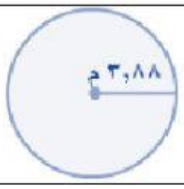
3/ قصت سلوى دوائر متطابقة من ورق مزخرف وألصقتها على لوحة من الفلين الأبيض (كما في الشكل المجاور)؛ ما مساحة الجزء المغطى بالورق المزخرف من لوحة الفلين؟

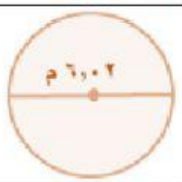


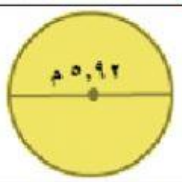

| | | | |
|---|---|---|---|
| A) ٦٤ ط سم$^{٢}$ | B) ٢٥٠ ط سم$^{٢}$ | C) ٢٥٦ ط سم$^{٢}$ | D) ١٠٢٤ ط سم$^{٢}$ |

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

A) 


B) 

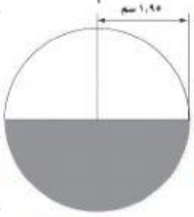

C) 


D) 


5/ أي المقادير الآتية يُمثل 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؟

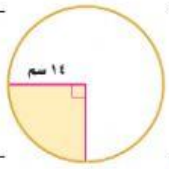



| | | | |
|---|---|---|---|
| A) ٦ سم$^{٢}$ | B) ١٢ سم$^{٢}$ | C) ١٤ سم$^{٢}$ | D) ٢٨سم$^{٢}$ |

7/ نافورة دائرية قطرها٨,٨ م، أي العبارات التالية تمثل مساحة النافورة؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| A) ط × ٨,٨$^{٢}$ | B) ط × ٤,٤$^{٢}$ | C) ٢ × ط × ٤,٤ | D) ط × ٨,٨ |

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




| | | | |
|---|---|---|---|
| A) ٣٨سم$^{٢}$ | 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) ١٦ط م$^{٢}$ | B) ٦٤ ط م$^{٢}$ | C) ٨ ط م$^{٢}$ | D) ١٦ ط م$^{٢}$ |

10/ تستعمل الرشاشات الدائرية لريّ المزروعات. إذا علمتِ أن المنطقة التي يرويها أحد الرشاشات على شكل دائرة قطرها ٩ م، فاحسبي 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$^{٢}$ |

كل عمل هو صورة ذاتية للشخص الذي أنجزه فذيل عملك بتوقيع النيز..

تمنياتي لكِ بالتوفيق/
معلمتك المحبة/ د. إيمان الزكي

LIVEWORKSHEETS