

الاسم:-----

ورقة عمل للصف السادس

التاريخ:-----

في محيط ومساحة الدائرة

1) طول القطر في دائرة ما هو 10 سم.
هل يمكن أن يكون طول المحيط 40 سم؟ فسّر.

2) إذا كان محيط الدائرة 10 م. هل يمكن ان يكون طول نصف قطرها $1\frac{1}{2}$ م؟
فسّر.

3) اكتب كلمة "صواب" أم "خطأ" ثم صحح الخطأ:-

* كل قطر في الدائرة هو ايضا وتر فيها: _____

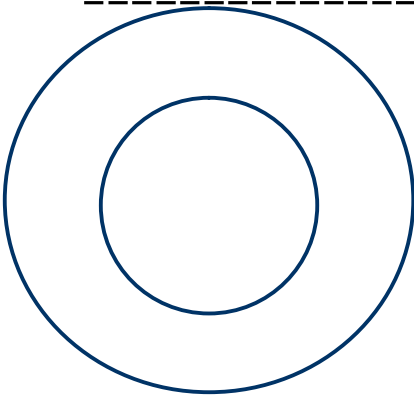
* جميع اقطار الدائرة متساوية: _____

* محيط أي دائرة أكبر من قطرها بمرتين تقريبا: _____

* قطر الدائرة يساوي محيطها: _____

* جميع اوتار الدائرة تلتقي في نقطة واحدة هي مركز الدائرة: _____

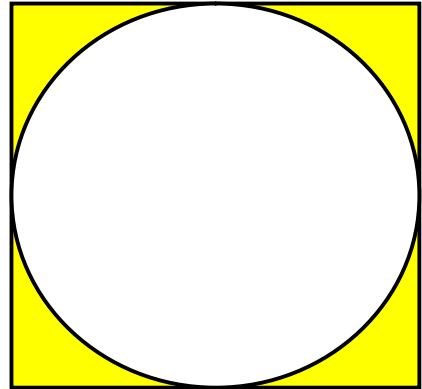
4) حديقة مستديرة الشكل أردنا تسييجها بسياج حديدي، إذا عرفت أن نصف قطر الحديقة هو 20 مترا. فما هو طول السياج الذي علينا ان نشتره؟



5) أمامك دائرتان:

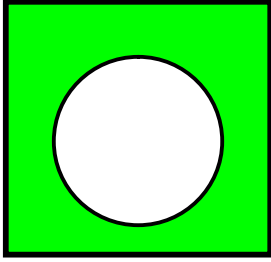
- أ- لون محيط الدائرة الكبيرة بالاحمر.
- ب- لون مساحة الدائرة الصغيرة بالازرق.

6) احسب مساحة القسم الملون، إذا علمت أن طول ضلع المربع هو 6 سم.



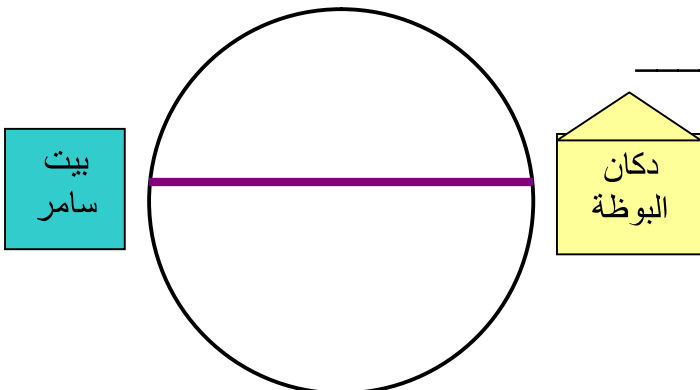
7) إذا كان محيط ملعب دائري 314 م.
جد مساحة الملعب؟

20 م



8) أرض مربعة الشكل طولها 20 م.
بني في وسطها بركة مستديرة قطرها 10 م.
أما الأرض المتبقية فزرعت بالعشب،
جدوا مساحة الأرض المزروعة بالعشب؟

9) في اليوم الاول ركض سامر حول الملعب المستدير دورة كاملة واحدة واحدة.
وفي اليوم الثاني ركض سامر من بيته حتى دكان البوظة على طول الطريق
المستقيم، ثم عاد الى بيته راكضا.



في أي يوم ركض سامر مسافة أقل؟
علل جوابك:
