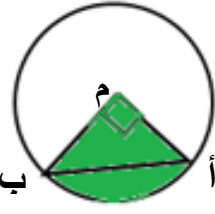
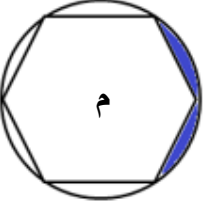
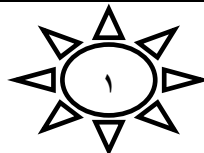
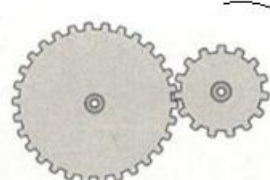
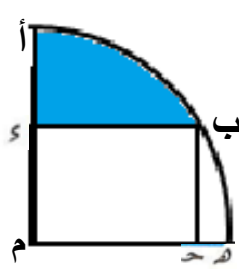


اختبار شامل صف ١٢ متقدم على الوحدة الأولى

مدرسة / موسى بن نصير (١٠ - ١٢)

| الدرجة | المفردة | رقم المفردة |
|--------|---|-------------|
| ١ | مجموع قياسات زوايا المضلع الرباعي بالراديان..... π^3 π^2 π $\pi \frac{3}{4}$ | ١ |
| ٢ | في الشكل المقابل : دائرة مركزها م إذا كان مساحة المثلث م أ ب القائم الزاوية في م يساوي ٣ سم ^٢ فأوجد محيط الشكل المظلل مقربا الناتج لرقمين عشريين  | ٢ |
| ١ | إذا كانت النسبة بين زوايا المثلث الداخلة ٢ : ٣ : ٥ فإن قياس أكبر زواياه بالراديان π^2 $\pi \frac{2}{3}$ $\pi \frac{1}{4}$ π | ٣ |
| ٢ | في الشكل المقابل : شكل سداسي منتظم مرسوم داخل الدائرة م طول ضلعه ٤ سم أوجد مساحة الجزء المظلل  | ٤ |



| الدرجة | المفردة | رقم المفردة |
|--------|---|-------------|
| ٢ | <p><u>في الشكل المقابل :</u></p> <p>إذا دار الترس الأكبر لفة واحدة فإن الترس الأصغر يدور ثلاث لفات</p> <p>فإذا دار الترس الأصغر مره واحدة في الاتجاه الموضح بالسهم أوجد قياس الزاوية المركزية لدوران الترس الأكبر بالراديان</p>  | ٥ |
| ٢ | <p><u>في الشكل المقابل :</u></p> <p>رسم المستطيل م ج ب د داخل ربع دائرة مركزها م بحيث ج د = ١٠ سم</p> <p>هـ ج = ٢ سم ،</p> <p>(أ) أوجد طول القوس أ ب هـ</p> <p>(ب) أوجد مساحة المنطقة المظللة</p>  | ٦ |

