

متوسطة :

المستوى: الثالثة متوسط

المادة: الرياضيات

المدة: 1 ساعة

### الفرض الأول للفصل الثاني

التمرين الأول: أحسب ما يلي :

$$A = 6^2 + 3^2 \times 2 - 2^3, \quad B = \frac{(9^2 - 3 \times 7 + 40)^2}{10^3}$$

$$C = 3 \times 5^2 + (1 + 2^3)^2, \quad D = [50 - 5(-3)^2]^3$$

التمرين الثاني: أنقل الجدول على ورقتك ثم اتمم الفراغات :

العدد	الكتابة العلمية	رتبة قدر	الحصر بين قوتين للعدد 10
14400			
$44.6 \times 10^6$			
0.000765			
$0.132 \times 10^{-2}$			

التمرين الثالث:

(C) دائرة مركزها O ونصف قطرها 2.5cm ، [EF] قطر للدائرة (C)

-عين النقطة G من الدائرة (C) حيث : EG=2.5cm.

1 - ارسم الشكل

2- بين أنّ المثلث EFG قائم؟

3- ما نوع المثلث OEG ؟ برر ؟

بالتوفيق : أستاذ المادة