

السنة الدراسية 2024/2025

المستوى : الرابعة متوسط

الاسم واللقب

تقويم تشخيصي في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

1- أحسب العبارة A حيث : $A = \frac{7 - 42 + 11}{(-2) \times (-6)}$

2- أكتب العدد B على الشكل 10^n (n عدد نسبي صحيح) حيث : $B = \frac{10^{12} \times 10^{-8}}{10^6}$

3- ليكن العدد C حيث : $C = 0.0085 \times 10^{-3}$

- أعط الكتابة العلمية للعدد C
- أوجد رتبة قدر العدد C .

التمرين الثاني

1- بسط كلا من العبارتين A و B حيث :

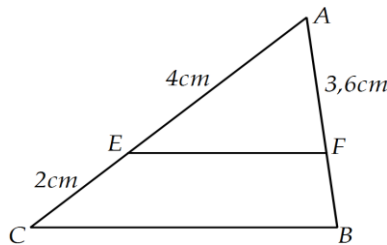
$$A = (8x - 4) + (6 + 3x) \quad B = (x^2 + 6x) - (x^2 - 6x + 4)$$

2- أنشر ثم بسط كلا من العبارتين C و D حيث :

$$C = 5x(x + 2) \quad D = (x + 3)(x - 3)$$

التمرين الثالث :

إليك الشكل المقابل حيث:



1- احسب الطول AB.