

[www.9alami.info](http://www.9alami.info)

### التمرين 1

1- بسط ما يلي :

a و b عدنان جذريان غير منعدمين

$$B = \frac{a \times b^{-4} \times (a^2 \times b^{-1})^3}{a^{-5} \times (a \times b^{-1})^2} \quad \text{و} \quad A = a \times b^{-2} \times (a^3 \times b^2)^4 \times a \times b^{-1}$$

2- حدد الكتابة العلمية للأعداد الآتية :

$$Y = \frac{3,2 \times 10^{-1} \times 5 \times 10^5}{4 \times 10^{-2}} \quad ; \quad X = 98564326$$

3- احسب ما يلي :

$$A = \frac{2}{6} + \frac{1}{3} \times \frac{5}{2} - \frac{8}{3} \quad B = \frac{2}{8} + \frac{1}{3} - \frac{5}{4} \div \frac{6}{7}$$

### التمرين 2

$EFG$  مثلث بحيث :  $E\hat{F}G = 60^\circ$  و  $E\hat{G}F = 80^\circ$  و  $FG = 5 \text{ cm}$

1 - احسب  $F\hat{E}G$

2 - أنشئ ا مركز الدائرة المحاطة بالمثلث  $EFG$

3 - احسب  $E\hat{I}F$

4- أنشئ G مركز ثقل المثلث  $MNP$

### التمرين 3

حدد مركز الدائرة

ملاحظة :

المشاركة والسلوك	الفرض المنزلي والتمارين المنزلية	التنظيم
1ن	1,5ن	0,5ن

الله ولي التوفيق

[www.9alami.info](http://www.9alami.info)