

الرياضيات

المستوى : الثانية 3

اعداد : اسطيط عبد الرحيم

2014-2013

فرض كتابي 3 الدورة 1

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 :

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

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 مركز الدائرة المحاطة بالمثلث EFG

3 - احسب $E\hat{I}F$

4- أنشئ G مركز ثقل المثلث MNP

التمرين 3

حدد مركز الدائرة

ملاحظة :

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

الله ولي التوفيق