

المستوى : الثانية 3

اعداد : اسطيپ عبدالرحيم

2014-2013

الرياضيات

فرض منزلي 3 الدورة 1

التربية الاحدائيه الرابعه

www.9alami.info

التمرين 1

1 - احسب مايلي :

$$B = 1,5 \times \left(\frac{22}{8} - \frac{9}{2} \right) + \left(\frac{3}{7} + \frac{6}{14} \right) \times \frac{-4}{3} ; \quad A = \frac{2}{5} + \frac{14}{3} \times \frac{6}{2} - \frac{8}{5} \times \frac{15}{12}$$

$$D = \left[-3 - \left(\frac{6}{5} - \frac{1}{3} \right) \right] \div \left[2,4 - \left(\frac{3}{2} - \frac{3}{5} \right) \right] ; \quad C = \frac{1 - \frac{3}{4} - \frac{5}{3} + 1}{\frac{2}{5} + 4} \times \frac{11}{3 + \frac{1}{2}}$$

2 - بسط ما يلي :

a و b عدنان جذريان غير منعدمين

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

3 - حدد الكتابة العلمية للأعداد الآتية :

$$Y = 5 \times 10^{-3} + 3,2 \times 10^{-1} ; \quad X = 0,00301$$

$$R = \frac{3,2 \times 10^{-1} \times 5 \times (10^2)^3}{4 \times 10^{-2}} ; \quad P = \frac{3 \times 10^{-5} + 7,2 \times 10^{-7}}{2,5 \times 10^7}$$

التمرين 2

MNP مثلث بحيث : $M\hat{N}P = 30^\circ$ و $M\hat{P}N = 80^\circ$ و $NP = 5 \text{ cm}$

1 - احسب $N\hat{M}P$

2 - أنشئ O مركز الدائرة المحاطة بالمثلث MNP

3 - احسب $P\hat{O}N$

2 - أنشئ النقطة A منتصف $[MP]$ والنقطة B منتصف $[MN]$

4 - احسب AB

5 - أنشئ G مركز ثقل المثلث MNP

www.9alami.info