

الفرض الأول للفصل الثاني

السنة الدراسية: 2018/2019

متوسطة : الشهيد زناز راجح - زموري

الأقسام: الثالثة متوسط 2;3 و4

الأستاذة: قناديز نسرين

■ التمرين الأول: (6ن)
1) إليك العدد A حيث:

$$A = \frac{3.1 \times 10^{-3} \times 0.47 \times 10^{-8}}{0.89 \times 10^{-4}}$$

أ) أكتب العدد A كتابة علمية.
ب) أحرص العدد A ، بين قوتين للعدد 10 ذات أسين متتاليين.
ج) أعط رتبة قدر للعدد A .

2) أكتب على شكل 10^n كل مما يلي : $\frac{10^{-3} \times 10^{-8}}{100^{-4}}$; $\frac{2^3 \times 5^3 \times 10^{-2}}{0.001}$; 1

التمرين الثاني: (6ن)

أنشر وبسط كل من العبارة E , F , و K حيث:

$$E = 6x(3-x) - 2x^2$$

$$F = (2-x)(2x+1)$$

$$K = x(2-x) - x(1-x^2+x^4)$$

التمرين الثالث: (8ن)

ABC مثلث متساوي الساقين حيث $BC=5\text{cm}$ $AB=AC=6\text{cm}$ و

(1) أنشئ منصف الزاوية \widehat{BAC} الذي يقطع [BC] في M. ثم عين D نظيرة A بالنسبة إلى M.

(2) ما طبيعة الرباعي ABDC مع التعليل .

(3) أنشئ الدائرة المحيطة بالمثلث ABD. (مع شرح الطريقة)

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

ثق بنفسك و ستصنع المستحيل

<https://prof27math.weebly.com/>