

الفرض الأول للثلاثي الثاني

المدة : ساعة

القسم : 03 متوسط

💡 التمرين الأول :

أعط الكتابة العشرية للأعداد :

$$10^0 \quad / \quad 10^3 \quad / \quad 10^{-3}$$

أكتب ما يلي على الشكل 10^n :

$$10^{-8} \times 10^3 \quad / \quad \frac{10^{12}}{10^{-7}} \quad / \quad (10^{-2})^4 \quad / \quad 1000 \quad / \quad 0,00001$$

💡 التمرين الثاني :

أكتب على الشكل a^n حيث a و n عدنان صحيحان نسبيا :

$$\frac{2^{-2}}{2^2} \quad / \quad 49 \times 7^2 \quad / \quad (11^{-3})^{-6} \quad / \quad \frac{3^5 \times 27}{3^7} \quad / \quad \frac{15^2}{3^2}$$

أحسب ما يلي :

$$A = (-4)^2 \times 3 + 4 \times 3^2$$

$$B = (10 - 3)^2 + 1^{-3} \times 5$$

$$C = 3^{-2022} \times 4^{-2022} \times 12^{2023}$$

💡 التمرين الثالث :

ليكن العددين M و N حيث :

$$M = 193,8 \times 10^2 \quad / \quad N = \frac{0,5 \times 10^6 \times 9 \times 10^5}{2 \times 10^8}$$

① أكتب العدد M و N كتابة علمية .② أحصر العدد N بين قوتين متتاليتين للعدد 10.③ أوجد رتبة قدر العدد N .

ومن طلب العلا سهر الليالي

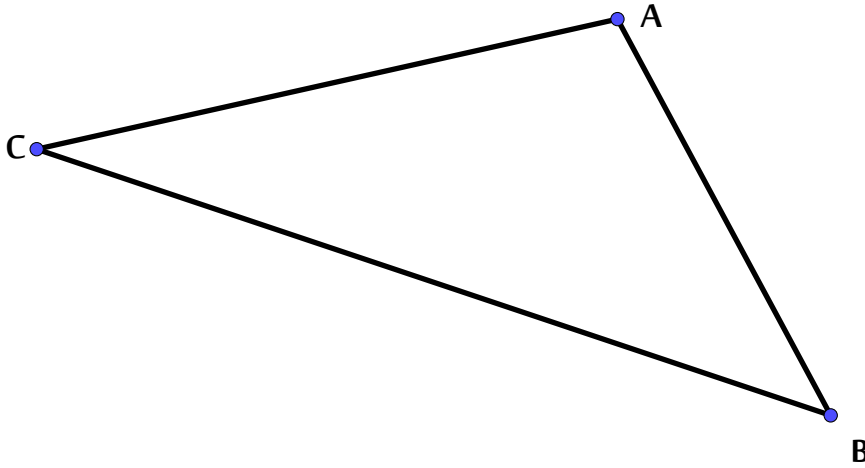
بقدر الكد تكتسب المعالي



التمرين الرابع:

ليكن المثلث ABC حيث :

$$AB = 6\text{cm}; AC = 8\text{cm}; BC = 11\text{cm}$$



① أعد رسم الشكل بالأبعاد الحقيقية.

② عين A' منتصف $[BC]$ ثم أرسم المستقيم (AA') .

③ عين B' منتصف $[AC]$ ثم أرسم المستقيم (BB') .

① ماذا يمثل كل من $[AA']$ و $[BB']$ بالنسبة للمثلث ABC .

② لتكن G نقطة تقاطع (AA') و (BB') . ماذا تمثل النقطة G بالنسبة للمثلث ABC .

③ إذا علمت أن $AA' = 4,5\text{cm}$ أحسب طول القطعة $[GA']$.

لكن إهمالها ألم يستمر مدى الحياة

ألم الدراسة لحظة و تنتهي 