التمرين الأول: (8ن)

1) أكتب على الشكل 10^n الأعداد التالية حيث n عدد صحيح نسبي :

100000 ; $0,00001$; $\frac{1}{10^{-3}}$; $10^8 \times 10^3$; $10^{-3} \times 10^{-5}$; $\frac{10^9}{10^7}$; $\frac{10^2}{10^2}$; $(10^{-2})^3$

2) أكتب على الشكل a^n الأعداد التالية :

$2^6 \times 2^3$; $5^{-4} \times 5^3$; $7^0 \times 7^3$; $\frac{8^3}{8}$; $\frac{(-24)^4}{24^3}$; $\frac{9^3}{9^{-3}}$

3) بسط العبارة التالية : $A = (3^2)^2 \times 3^{-2} + 3^0$

التمرين الثاني:(5,5 ن)

1) إليك العددين العشريين A و B : $A = 930 \times 10^5$, $B = \frac{15 \times (10^6)^2 \times 10^{-2}}{2 \times 10^4}$

2) أكتب كلا من العددين A وB كتابة علمية .

3) أعط حصرا لكل من العددين A وB بين قوتين متتاليتين .

4) أعط رتبة قدر لكل من العددين A و B .

5) قارن بين A وB .

التمرين الثالث (1,5 ن)

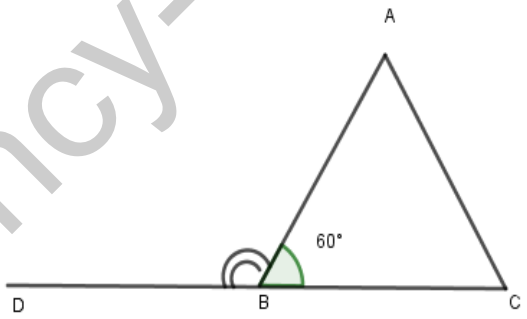
ماذا تمثل نقطة تلاقي المحاور بالنسبة لمثلث ؟

ماذا تمثل نقطة تلاقي المنصفات بالنسبة لمثلث ؟

ماذا تمثل نقطة تلاقي المتوسطات بالنسبة لمثلث ؟

التمرين الرابع(5ن)

أنقل الشكل الآتي :



1) أنشئ منصفي الزاويتين $\widehat{ABC}$ و $\widehat{ABD}$ ،

سم [BX) و [BY) حامليهما على التوالي .

2) بين أن [BX) و [BY) متعامدان .

**** النجاح سلالم لا تستطيع أن ترتقيها و يداك في جيبك ****

ency-education.com/exams
3am.ency-education.com