najah213.com · نجاح 213

متوسطة الإمام مالك بن أنس – تلمسان-
السنة الدراسية: 2018/2017

المستوى: الثالثة متوسط
المادة: رياضيات

الأستاذة : العربي زكية
الفرض الثاني للثلاثي الثاني
المدة:1 ساعة

التمرين الأول: (8ن)

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

$(10^{-2})^3$; $\frac{10^2}{10^2}$; $\frac{10^9}{10^7}$; $10^{-3}\times10^{-5}$; $10^8\times10^3$; $\frac{1}{10^{-3}}$; $0,00001$; 100000

2) أكتب على الشكل a^n الأعداد التالية :

$\frac{9^3}{9^{-3}}$; $\frac{(-24)^4}{24^3}$; $\frac{8^3}{8}$; $7^0\times7^3$; $5^{-4}\times5^3$; $2^6\times2^3$

3) بسط العبارة التالية : $A=(3^2)^2\times3^{-2}+3^0$

التمرين الثاني:(5,5 ن)

1) إليك العددين العشريين A و B : $A=930\times10^5$, $B=\frac{15\times(10^6)^2\times10^{-2}}{2\times10^4}$

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)

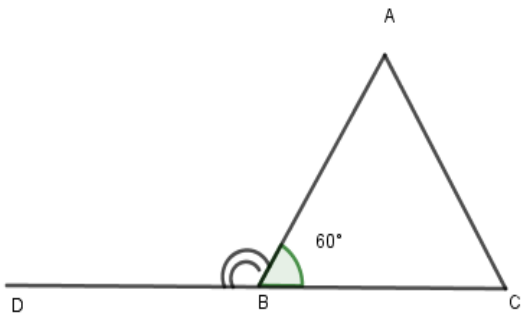
ماذا تمثل نقطة تلاقي المحاور بالنسبة لمثلث ؟

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 ****

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com