سلسلة تمارين للانجاز خلال عطلة نصف الثلاثي الثاني

Mansar Rached

تمرين عدد 1

1) أحسب $A = \left(\frac{2}{5}\right)^{-1} \times \left(-\frac{5}{2}\right)^{-2}$ $B = \left[\left(-\sqrt{2}\right)^{3}\right]^{-2} \times \left(\frac{1}{2}\right)^{-4}$ $C = \frac{2^{-3}\times 5}{5^{-2}\times\left(\frac{1}{2}\right)^{4}}$

2) x و y وz أعداد حقيقية مخالفة للصفر أختصر الكتابة : $D = \frac{(81x^3y^2)(x^{-3}y^2z)^{-5}}{(3^{-2}xy^2z^2)^{-5}}$

تمرين عدد 2

a و b عددان حقيقيان موجبان مخالفان للصفر بحيث $a < b$

1) قارن $7a + 2b$ و $2a + 7b$

2) قارن $\sqrt{3}\left(a - 2\sqrt{27}\right)$ و $\sqrt{3}\ b - 6$

3) قارن $-\frac{3}{5}a - 2$ و $-\frac{3}{5}b - 2$

تمرين عدد 3

أكمل الجدول التالي

1	ABC مثلث قائم الزاوية في A	AB=$3\sqrt{2}$		BC= ……
2	ABC مثلث قائم الزاوية في B	AB = 6	AC =…….	BC = 10
3	ABC مثلث قائم الزاوية في A	AB=…….	AC =$\sqrt{108}$	BC= $10\sqrt{3}$
4	ABC مثلث متقايس الضلعين و قائم الزاوية في A	AB=……	AC=……..	

تمرين عدد 4

لتكن [AB] قطعة مستقيم حيث AB=5 cm

ابن النقطة M في كل حالة

1) $\frac{MA}{MB} = \frac{2}{3}$

2) $\frac{MA}{MB} = \frac{3}{4}$

3) $\frac{AM}{AB} = \frac{3}{5}$

Devoir.tn
Toutes les matières, tous les niveaux...