المدرسة الاعدادية اسد ابن الفرات	فرض مراقبة عدد 4 في الرياضيات	المستوى9 اساسي
الاسم ..... اللقب		الاستاذ لوزنادجي 11 / 02 / 2012

تمرين عدد 1

ضع العلامة (x) امام الاجابة الصحيحة

اذا كان $a \leq b$ و $c \in IR+$ فان	$ac \leq bc$	$ac \geq bc$	$ac = bc$
اذا كان $a - \frac{1}{3} + \sqrt{2} \geq b - \frac{1}{3} + \sqrt{2}$ فان	$a \leq b$	$a < b$	$a \geq b$
اذا كان $\frac{AM}{2} = \frac{BM}{3}$ فان	$\frac{AM}{2} = \frac{AB}{6}$	$\frac{AM}{2} = \frac{AB}{5}$	$\frac{AM}{2} = \frac{AB}{1}$
اذا كان $\frac{AB}{2} = \frac{AI}{1}$ و $I \in [AB]$ فان	A منتصف [BI]	I منتصف [AB]	B منتصف [AI]

تمرين عدد2

1) اكتب في صيغة قوة :

a = $(2\sqrt{2}) \times (\sqrt{2})^{-4}$ =.....

2) احسب :

b = $.(\sqrt{3})^{-4} \times [1 + (\sqrt{3})^{2}]$ = ...

تمرين عدد3

قارن في كل حالة من الحالات التالية :

$\sqrt{5} - \frac{1}{2}$ و $\sqrt{3} - \frac{1}{2}$	$-2\sqrt{7}$ و $-3\sqrt{7}$	$\frac{4}{5}\sqrt{2}$ و $\frac{8}{5}$

تمرين عدد4

1) اختصر كل من العبارتين :

A = $\sqrt{20} - \sqrt{45}$ =.....

B = $\sqrt{27} - \sqrt{75} . + \sqrt{3}$ =.....

2) ا) قارن A و B : .....

ب) استنتج مقارنة $\frac{-3}{2}$ A و $\frac{-3}{2}$ B : .....

ج) استنتج مقارنة $\sqrt{2}$B - 1 و $\sqrt{2}$A - 1 : .....

.....

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

تمرين عدد5

لنعتبر قطعة مستقيم [IJ] قيسها 6 cm

1) عين النقطتين A و B من [IJ] حيث $\frac{IA}{4} = \frac{AB}{1} = \frac{BJ}{2}$

I ——————————— J

2) احسب IA و JB و IB :

.....

.....

.....

.....

تمرين عدد6

1) ارسم مثلث CAB قائم الزاوية في A حيث AB =5 cm و AC =6 cm ثم عين I منتصف [BC]

2) ا) ابن النقطة J مسقط عمودي ل I على [AB]

ب) بين ان J منتصف [AB] : .....

.....

.....

ج) بين ان IJ =3 cm : .....

.....

.....

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