الاسم و اللقب.....

تمرين01

اوجد الإجابة الصحيحة

1) لنعتبر المعادلة التالية $\frac{2x}{\sqrt{3}}=\frac{2\sqrt{3}}{3}$ **يعني** **x=1** **أو** $\frac{1}{3}$**x=** **أو** **x=3**

2) متوازي أضلاع قطراه متقايسان فهو **معين** **مستطيل** **مربع**

3) $[7;3[\cap]-7;3]$ **هو** $[7;7[$ $]-3;7[$ $]-3;3]$

4) $x\in]-2;1[$ **فان** $-2x+1$ **تنتمي إلى** $]0;5[$ $]-1;5[$ $]-5;1[$

5) $|x-1|\leq\sqrt{5}$ **يعني** **مدى الحصر ل x هو** $2-\sqrt{5}$ $2\sqrt{5}$ $\sqrt{5}$

تمرين02

1) حل في RI

ا- $3x-1\prec -2x-1$ ب- $(2x-1)^2=16$

.....

.....

.....

.....

1) قدم مجالات هذه المجموعات

ا-

$A=\{x\in\square\ ;|x|\leq 2\}=$..... $B=\{x\in\square\ ;x\succ -3\}=$.....

ب- اوجد $A\cup B=$..... $A\cap B=$.....

تمرين03

لنعتبر العبارة التالية $A=\frac{2x-1}{x-3}$ حيث $x\in[1;2]$

1) **أثبت أن x-3 مخالفة للصفر**

.....

.....

2) بين أن $A=2+\frac{5}{x-3}$

.....

.....

.....

3) أوجد مجالا للعبارة A

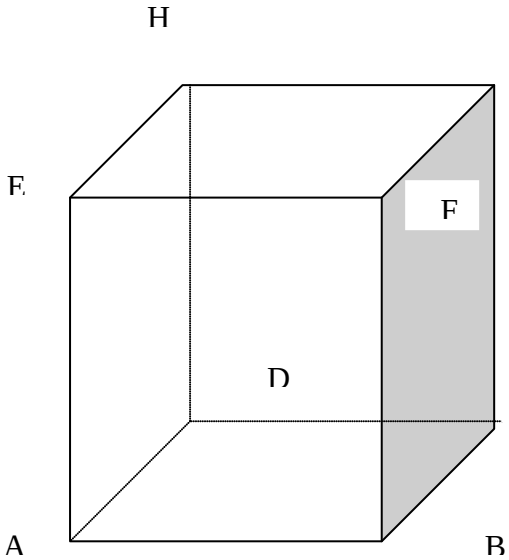
.....

.....

.....

Devoir.tn
toutes les matières, tous les niveaux

تمرين 04



لنعتبر الرسم التالي حيث ABCDEFGH متوازي المستطيلات

1) بين أن (AB) و(EG) ليسا في نفس المستوي

.....

.....

.....

.....

.....

2) لتكن النقطة I منتصف **[AB]** و النقطة J منتصف **[FB]**

أ – بين أن (IJ) **موازي** (AF)

.....

.....

.....

.....

.....

ب - بين أن (IJ) **موازي للمستوي (DGF)**

.....

.....

.....

.....

3) بين أن (AB) **يعامد المستوي (FGC)**

.....

.....

.....

.....

4) أحسب HB علما أن AB=5cm و EH=3cm و FB=6cm

.....

.....

Devoir.tn
toutes les matières, tous les niveaux