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

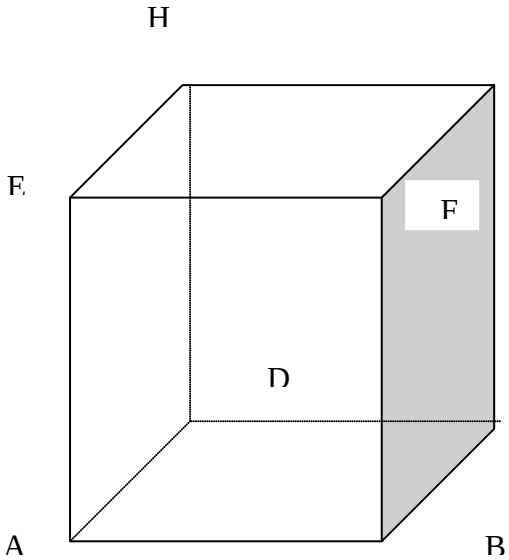
.....

.....

.....

نجّحني

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

.....

.....

نجّحني