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 $A=2+\frac{5}{x-3}$

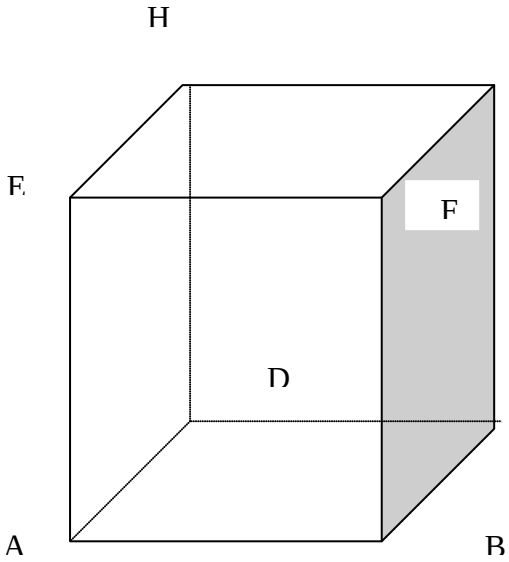
.....
.....
.....

3) أوجد مجالا للعبارة A

.....
.....
.....

2016
Tunisie College.net

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

.....

.....

2016
TunisieCollege.net