

فرض محروس رقم 02 للفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول : 06 نقط

تعطى المجالات التالية :

$$D = [-3 ; +\infty[, C = [0 ; 3] , B =]-2 ; 6] , A =]-\infty ; 1]$$

أكتب باستعمال المتباينات كل من المجالات A ، B ، C ، D

1. أكتب باستعمال المتباينات كل من المجالات A ، B ، C ، D

2. عيى المجالات التالية :

$$A \cup D , A \cap D , B \cup C , B \cap C , A \cup B , A \cap B$$

التمرين الثاني : 08 نقطحل في \mathbb{R} المعادلات و المتراجحات التالية :

$$\begin{aligned} (1) \quad |x - 1| = 2 \quad (2) \quad |x + 2| + |x - 1| = 3 \quad (3) \quad |-3x + 3| = 6 \\ (4) \quad |x - 1| \leq 2 \quad (5) \quad |x + 2| \geq |x - 1| \quad (6) \quad |-3x + 3| \leq 6 \end{aligned}$$

التمرين الثالث : 06 نقطنعتبر x و y عدديى حقيقيى حيث : $\frac{1}{2} < y < \frac{1}{4}$ و $0.75 < x < 0.80$

$$\text{بيى أنه : } \frac{1}{35} < \frac{1-x}{-4y+5} < \frac{1}{16}$$