

اليوم: الخميس 2007/11/22

ثانوية الشهيد محمد بوعايسي

القسم: 1 ع 3

الشلف

فرض محروس رقم 02 للفصل الأول

التمرين الأول : 06 نقط

تعطى المجالات التالية :

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

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

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 نقط

حل 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 نقط

نعتبر x و y عدديى حقيقيى حيث : $\frac{1}{4} < y < \frac{1}{2}$ و $0.75 < x < 0.80$

يبه أنه : $\frac{1}{20} < \frac{1-x}{-4y+5} < \frac{1}{12}$

مسألة رياضية تعتمد على : معطيات قواعده و نظريات مطلوب
فأحذر من نسيان القواعد و النظريات