

عين المجالات الآتية :

$$[0 ; 2] \cap]1 ; 6[\quad (1)$$

$$[-2 ; 2] \cap]-2 ; +\infty[\quad (2)$$

$$[-1 ; 3] \cap]3 ; +\infty[\quad (3)$$

$$]-\infty ; \frac{1}{2}] \cap [\frac{1}{2} ; +\infty[\quad (4)$$

الحل :

$$[0 ; 2] \cap]1 ; 6[= [0 ; 6] \quad (1)$$

$$[-2 ; 2] \cap]-2 ; +\infty[= [-2 ; +\infty[\quad (2)$$

$$[-1 ; 3] \cap]3 ; +\infty[= [-1 ; +\infty[\quad (3)$$

$$]-\infty ; \frac{1}{2}] \cap [\frac{1}{2} ; +\infty[=]-\infty ; +\infty[\quad (4)$$