

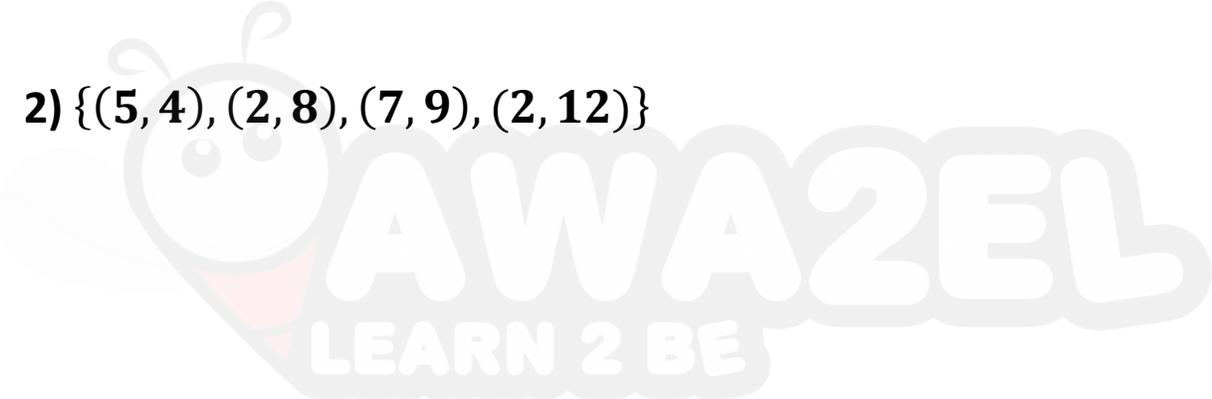
اسم الطالب/الطالبة: الصف: التاسع

السؤال الأول :

حدد مجال كل علاقة ومداهما ، ثم احدد ما اذا كانت تمثل اقتران ام لا :

1) $\{(13, 5), (-4, 12), (6, 0), (13, 10)\}$

2) $\{(5, 4), (2, 8), (7, 9), (2, 12)\}$



السؤال الثاني :

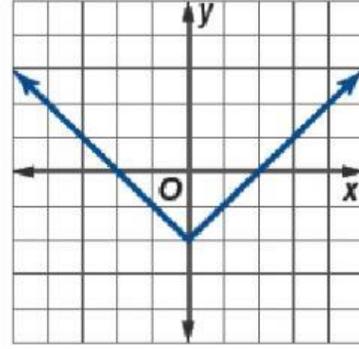
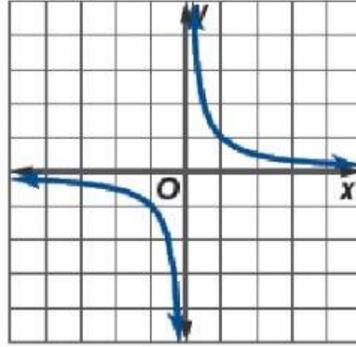
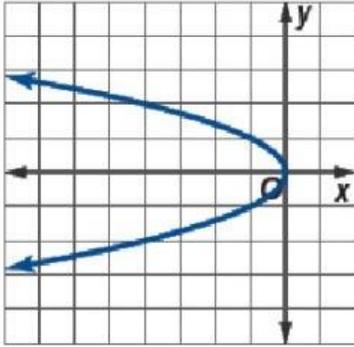
اذا كان $F(X) = \frac{X+3}{3}$ فأجد ما يأتي :

1) $F(3)$

2) $F(9)$

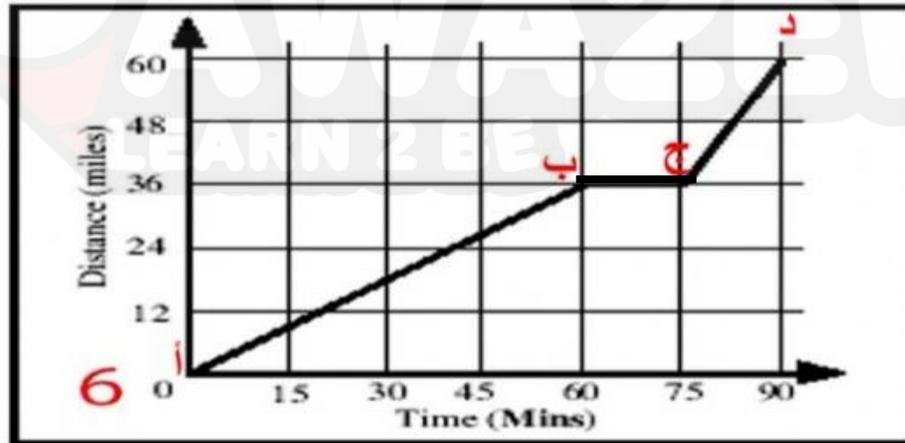
3) $F(0)+F(12)$

السؤال الثالث : احدد اذا كان كل علاقة معطاة اقترانا ام لا مبررا اجابتك :



السؤال الرابع :

انظر للتمثيل البياني (المسافة/الزمن) الذي يوضح حركة جسم ما، ثم اجب على الأسئلة التي تليه:



(1) المسافة التي قطعها الجسم في الجسم من أ الى ب تساوي :

(2) الجزء الذي كانت فيه سرعة الجسم ثابتة ومساوية للصفر هو :

(3) سرعة الجسم خلال تحركه من النقطة أ الى ب تساوي :

السؤال الخامس: اجب عن الاسئلة التالية :

$$F(x): X^2 - X$$

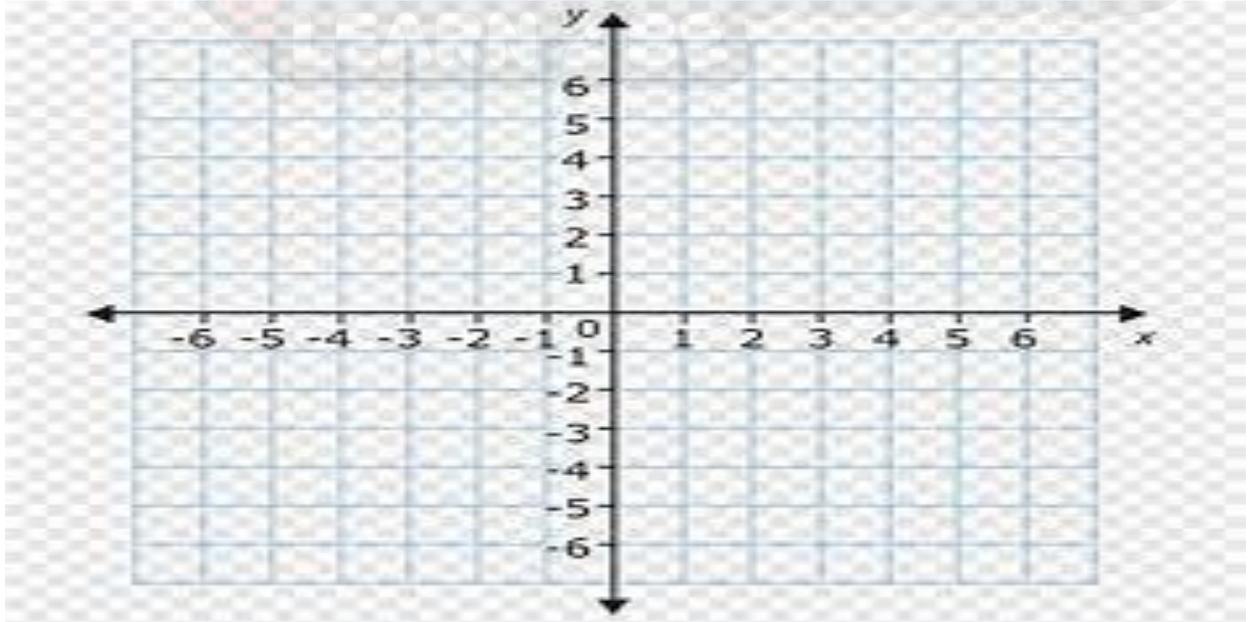
(1) هل الاقتران مفتوح للأعلى او للأسفل ولماذا ؟

(2) اجد معادلة محور التماثل :

(3) هل للاقتران قيمة عظمى ام صغرى وما هي ؟

(4) ما هو مجال ومدى الاقتران ؟

(5) مثل الاقتران بيانيا :



معلمة المادة: ايناس عبد المجيد

انتهت الاسئلة