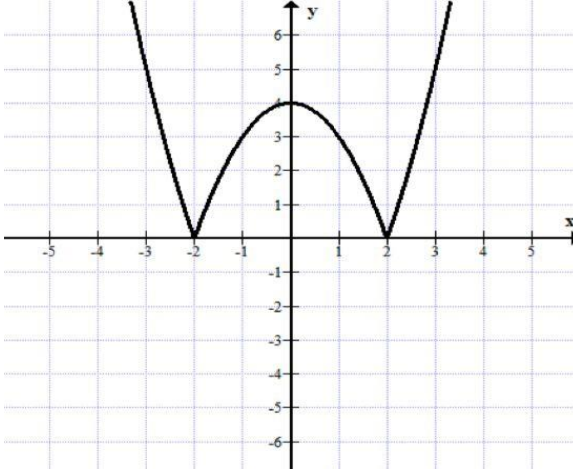


وظيفة صفية للصف التاسع

الاسم: _____

أمامك الخط البياني للدالة $f(x)$:-



أ- سجّل احداثيات نقاط تقاطع الدالة مع المحاور:

تقاطع مع محور ال x : _____

تقاطع مع محور ال y : _____

ب- اكتب المجال الموجب والمجال السالب للدالة $f(x)$:

الدالة موجبة في المجالات: _____

الدالة سالبة في المجالات: _____

ج- سجّل احداثيات النقاط القصوى للدالة $f(x)$ وحدد نوعها.

د- اكتب مجال التصاعد والتنازل للدالة $f(x)$:

_____ الدالة تصاعديّة في المجالات:

_____ الدالة تنازليّة في المجالات:

ه- بكم نقطة يقطع المستقيمات في البنود التالية الرسم البياني للدالة!

i. $y=4$

ii. $y=100$

iii. $y=2$

iv. $y=-30$

v. $y=0$

و- جد المجال الذي تكون فيه الدالة موجبة وتصاعدية.