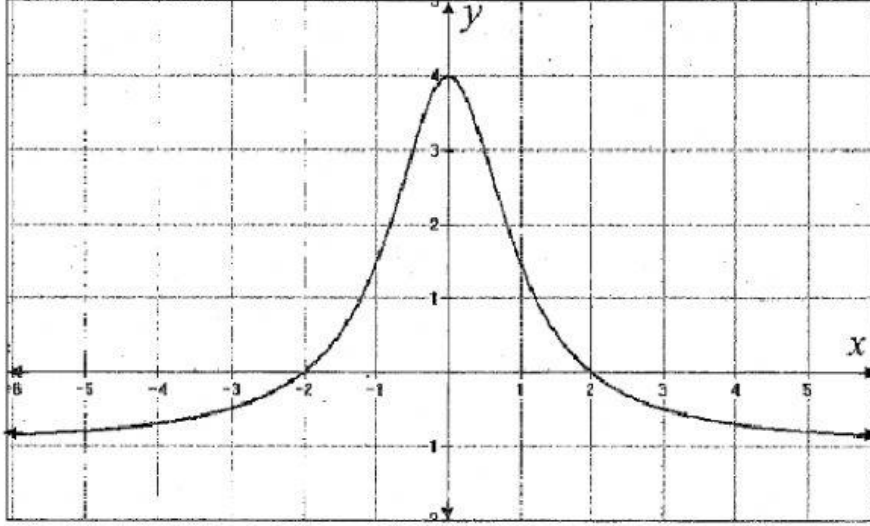




رياض 363 – القيم القصوى ومتوسط معدل التغير

الكفاية: تحديد فترات التزايد والتناقص

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:



أولاً: حدد فترات التزايد للدالة :

$(-\infty, 4)$

$(0, \infty)$

$(4, \infty)$

$(-\infty, 0)$

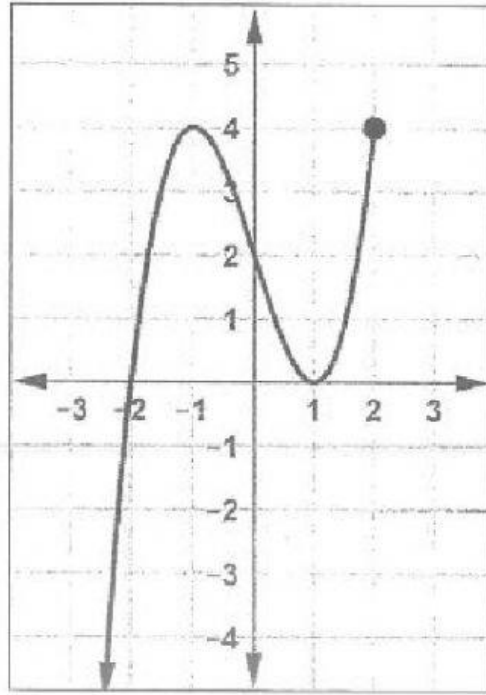
ثانياً: حدد فترات التناقص للدالة :

$(-\infty, 4)$

$(0, \infty)$

$(4, \infty)$

$(-\infty, 0)$



أولاً: حدد فترات التزايد للدالة :

$$(-\infty, -1) \cup (1, 2)$$

$$(-1, 1)$$

$$(-\infty, 4) \cup (0, 4)$$

$$(0, 4)$$

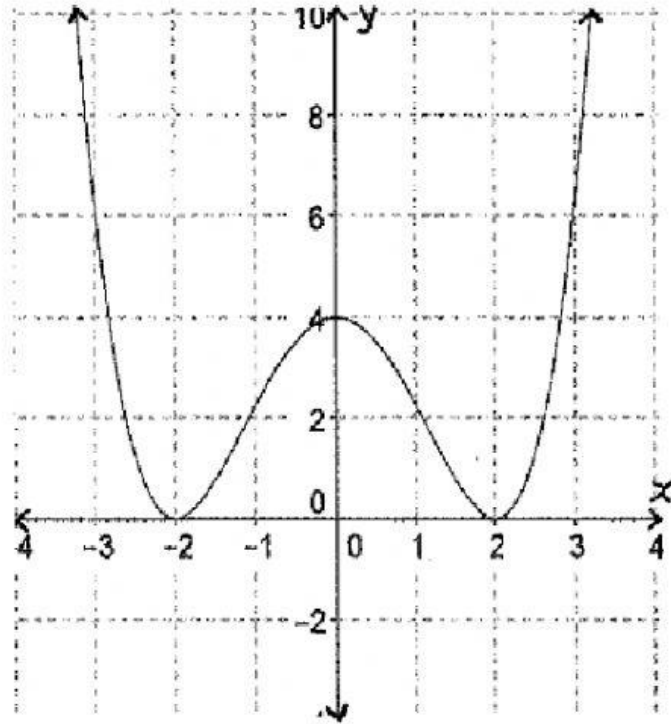
ثانياً: حدد فترات التناقص للدالة :

$$(-\infty, -1) \cup (1, 2)$$

$$(-1, 1)$$

$$(-\infty, 4) \cup (0, 4)$$

$$(0, 4)$$



أولاً: حدد فترات التزايد للدالة :

$$(-\infty, -2) \cup (0, 2)$$

$$(-\infty, \infty)$$

$$(-2, 0) \cup (2, \infty)$$

$$(-2, 2)$$



ثانيًا: حدد فترات التناقص للدالة :

$$(-\infty, -2) \cup (0, 2)$$

$$(-\infty, \infty)$$

$$(-2, 0) \cup (2, \infty)$$

$$(-2, 2)$$