

تمثيل الدوال التربيعية بيانيا

Total questions: 12

Worksheet time: 7mins

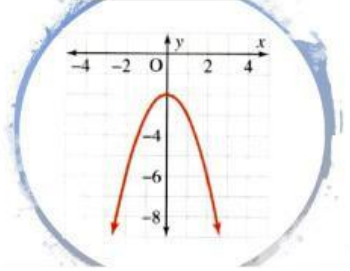
Instructor name: حجاب حجاب

Name

Class

Date

1.



مجال الدالة الممثلة بيانيا

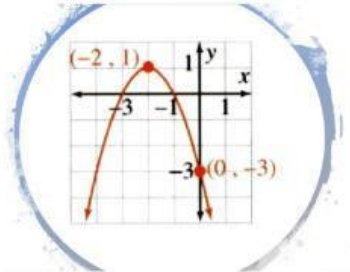
a) لا شيء مما ذكر

c) كل الاعداد الحقيقية

b) $(-\infty, 0)$

d) $(0, \infty)$

2.



اي عبارة من العبارات التالية غير صحيح

a) مجال الدالة f $x \leq 0$

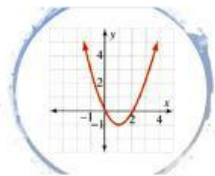
c) القيمة العظمى للدالة تساوي 1 عند $x = -2$

b) محور التناظر للدالة هو 1

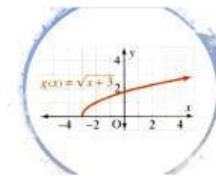
d) $y \leq 1$ هو مدى الدالة f

3. واحدة من التمثيلات البيانية التالية له محور تناظر $x = 0$

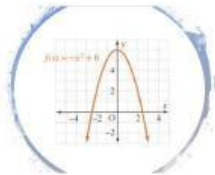
a)



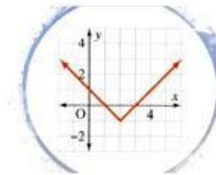
b)



c)

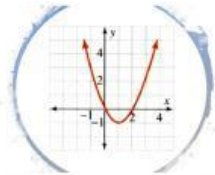


d)

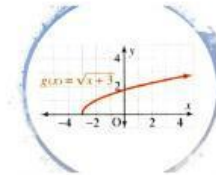


4. واحدة من التمثيلات البيانية التالية له قيمة صفري عند $y = -1$

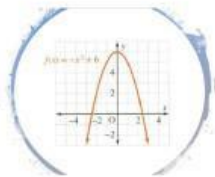
a)



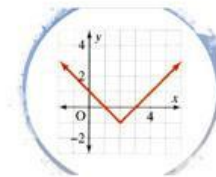
b)



c)

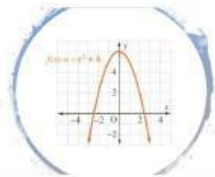


d)

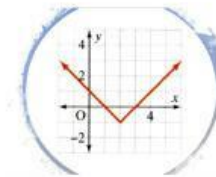


5. واحدة من التمثيلات البيانية التالية له قيمة عظمى عند $y = 6$

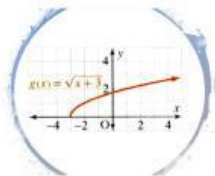
a)



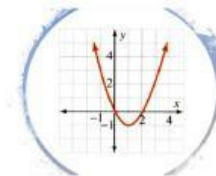
b)



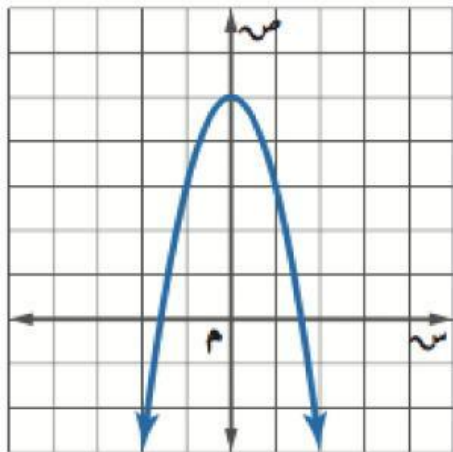
c)



d)



6.



من المنحنى : اوجد معادلة محور التماثل ؟

a) $س = 3$

b) $س = 0$

c) $س = 2$

d) $س = 1$

7.

$$ص = 4س^2 - 8س + 9$$

من المعادلة : اوجد الرأس ؟

a) $(3, 4)$

b) $(3, 5)$

c) $(1, 5)$

d) $(2, 6)$

8.

$$ص = 4س^2 - 8س + 9$$

من المعادلة : اوجد معادلة محور التماثل ؟

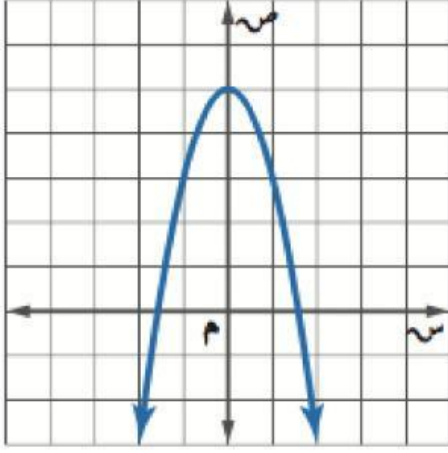
a) $س = 1$

b) $س = 0$

c) $س = 2$

d) $س = 3$

9.



من المنحنى : اوجد الرأس ؟

a) (٣،٤)

b) (٥،٠)

c) (٦،٢)

d) (٦،٠)

10.

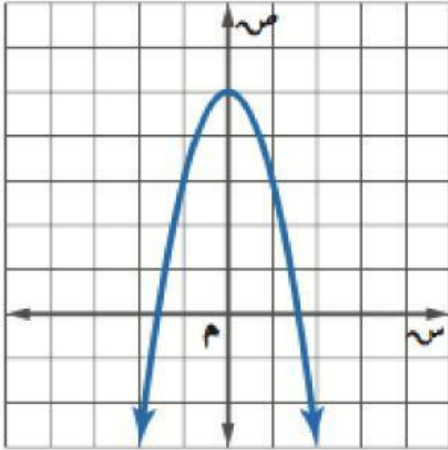
$$\text{ص} - ٣\text{س} + ٢ = ٠$$

من المعادلة : حددي اذا كان للدالة قيمة عظمى ام قيمة صغرى

a) قيمة صغرى

b) قيمة عظمى

11.



من المنحنى : اوجد المقطع الصادي ؟

a) ٨

b) ٥

c) ٢

d) ٣

12.

$$\text{ص} = ٤\text{س}^٢ - ٨\text{س} + ٩$$

من المعادلة : اوجد المقطع الصادي ؟

a) ٣

b) ٥

c) ٩

d) ٦