WAYGROUND formerly Quizizz **Worksheets**

Name

Class

Date

دوال المقلوب

Total questions: 12

Worksheet time: 18mins

1.

$$f(x) = \frac{1}{x+2} - 3$$

ما هو الخط المقارب الرأسي للدالة التالية؟

a) x = -2

b) x = 2

c) y = -3

d) y = 3

2.

$$f(x) = \frac{1}{x+3}$$

وصف تحويل الدالة.

a) انتقال إلى اليسار بمقدار 3 وحدات

b) انتقال إلى اليمين بمقدار 3 وحدات

c) انتقال إلى الأعلى بمقدار 3 وحدات

d) انتقال إلى الأسفل بمقدار 3 وحدات

3.

$$f(x) = \frac{4}{x-4} - 7$$

وصف التحويلات التي طرأت على الدالة.

a) تم إزاحتها إلى اليمين بمقدار 4 وحدات
تم إزاحتها إلى الأسفل بمقدار 7 وحدات
تم تمديدها رأسياً

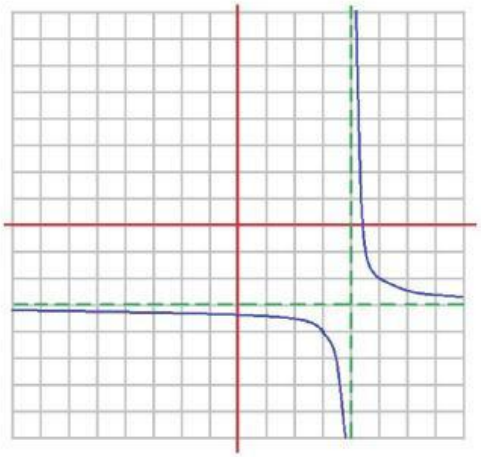
b) تم إزاحتها إلى اليمين بمقدار 4 وحدات
تم إزاحتها إلى الأعلى بمقدار 7 وحدات
تم تمديدها رأسياً

c) تم إزاحتها إلى اليمين بمقدار 4 وحدات
تم إزاحتها إلى الأسفل بمقدار 7 وحدات
تم ضغطها رأسياً

d) تم إزاحتها إلى اليسار بمقدار 4 وحدات
تم إزاحتها إلى الأسفل بمقدار 7 وحدات
تم ضغطها رأسياً

LIVEWORKSHEETS

4.



ما اسم هذه الدالة؟

a) تربيعية

b) دالة مقلوب

c) دالة متعددة الحدود

d) دالة أسية

5.

ما هو معادلة الخط المقارب الرأسي لـ $y = \frac{3}{x-4} + 2$

a) $x = 2$

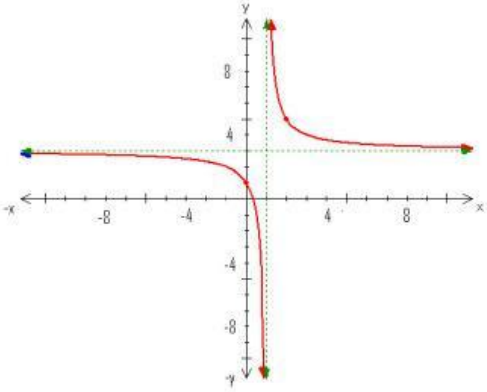
b) $y = 2$

c) $x = 4$

d) $y = 4$

e) لا يوجد خط مقارب رأسي

6.



ما هي الخطوط المقاربة؟

a) x= -1 و y = -3

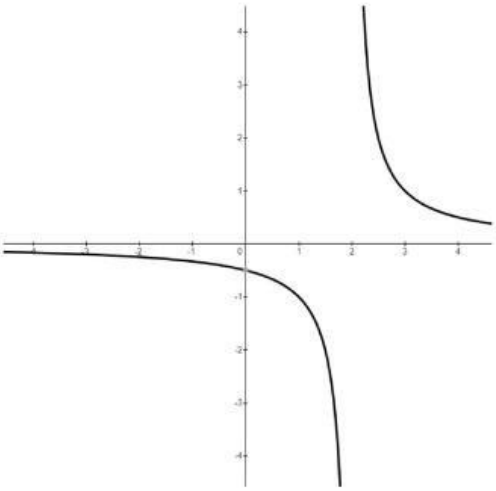
b) x= 1 و y = -3

c) x= -1 و y = 3

d) x= 1 و y = 3

LIVEWORKSHEETS

7.



سيكون للدالة المرسومة في الشكل الأفقي خط تقارب أفقي عند

a) x = 0

b) y = 0

c) x = 2

d) y = 2

8.

$$f(x) = \frac{1}{x-2} + 4$$

ما المجال للدالة التالية؟

a) جميع الأعداد الحقيقية ما عدا 2.

b) جميع الأعداد الحقيقية ما عدا -2.

c) جميع الأعداد الحقيقية ما عدا 4.

d) جميع الأعداد الحقيقية.

9.

$$f(x) = \frac{1}{x+2} - 3$$

ما هو الخط المقارب الرأسي للدالة التالية؟

a) x = -2

b) x = 2

c) y = -3

d) y = 3

LIVEWORKSHEETS

10.

$$f(x) = \frac{4}{x-4} - 7$$

وصف التحويلات التي طرأت على الدالة.

a) تم إزاحتها إلى اليمين بمقدار 4 وحدات
تم إزاحتها إلى الأسفل بمقدار 7 وحدات
تم تمديدها رأسياً

b) تم إزاحتها إلى اليمين بمقدار 4 وحدات
تم إزاحتها إلى الأعلى بمقدار 7 وحدات
تم تمديدها رأسياً

c) تم إزاحتها إلى اليمين بمقدار 4 وحدات
تم إزاحتها إلى الأسفل بمقدار 7 وحدات
تم ضغطها رأسياً

d) تم إزاحتها إلى اليسار بمقدار 4 وحدات
تم إزاحتها إلى الأسفل بمقدار 7 وحدات
تم ضغطها رأسياً

11.

$$f(x) = \frac{1}{x-2}$$

ما هو الخط الرأسي المنفرد للدالة؟

a) x = 2

b) x = -2

c) x = 0

d) x = 1

12.

$$f(x) = \frac{1}{x-2}$$

ما هو الخط الأفقي المقارب للدالة؟

a) x =1

b) x = -2

c) x = 2

d) y = 0

LIVEWORKSHEETS