

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



## أوراق عمل منتصف الفصل مدرسة ابن سينا مع الاجابة النموذجية

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج القطرية](#) ⇨ [المستوى الحادي عشر الأدبي](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثاني](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-03-09 16:32:14 | اسم المدرس: مدرسة ابن سينا

## التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الحادي عشر الأدبي



## المزيد من الملفات بحسب المستوى الحادي عشر الأدبي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

<a href="#">أوراق عمل منتصف الفصل مدرسة ابن سينا غير محابة</a>	1
<a href="#">أوراق عمل في الدوال والتناسب غير محابة</a>	2
<a href="#">أوراق عمل منتصف الفصل مدرسة ابن تيمية</a>	3
<a href="#">أوراق عمل اثرائية منتصف الفصل</a>	4
<a href="#">الخطة الفصلية الفصل الثاني</a>	5



البرامج الأكاديمية للعام الأكاديمي 2024/2023

المادة: الرياضيات

الصف : 11 ادبي

1

مكتسبات :

اسم الطالب :

1 ما اتجاه التمثيل البياني للدالة  $f(x) = -3|x|$

A إلى أعلى

B إلى أسفل

C إلى اليمين

D إلى اليسار

2 حدد النقطة التي تقع على التمثيل البياني  $f(x) = |x|$

A (0, -10)

B (-10, -10)

C (10, -10)

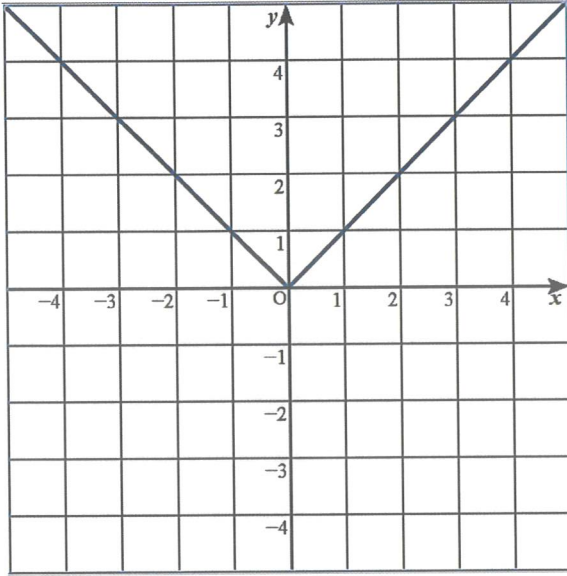
D (-10, 10)





3

معتبرًا التمثيل البياني للدالة  $f(x) = |x|$



$R$

A. ما مجال الدالة؟

الإجابة: \_\_\_\_\_

B. ما مدى الدالة؟

$y \geq 0$

الإجابة: \_\_\_\_\_

C. أوجد القيمة الصغرى للدالة.

$y = 0$

الإجابة: \_\_\_\_\_

D. أوجد إحداثيات نقطة الرأس.

$(0,0)$

الإجابة: \_\_\_\_\_





البرامج الأكاديمية للعام الأكاديمي 2024/2023

المادة: الرياضيات

الصف : 11 ادبي

2

مكتسبات :

اسم الطالب :

أوجد مجال الدالة  $f(x) = \sqrt{x}$

1

A

$x < 0$

B

$x > 0$

C

$x \geq 0$

D

$x \leq 0$

ما وجه المقارنة بين التمثيل البياني للدالة  $g(x) = \sqrt{x} + 3$  والتمثيل البياني للدالة  $f(x) = \sqrt{x}$

2

A

إزاحة رأسية 3 وحدات الى الاسفل

B

إزاحة رأسية 3 وحدات الى الأعلى

C

إزاحة افقية 3 وحدات الى اليمين

D

إزاحة افقيه 3 وحدات الى اليسار

ما وجه المقارنة بين التمثيل البياني للدالة  $g(x) = \sqrt{x - 5}$  والتمثيل البياني للدالة  $f(x) = \sqrt{x}$

2

A

وحدات الى الأسفل 5 إزاحة رأسية

B

وحدات الى الأعلى 5 إزاحة رأسية

C

وحدات الى اليمين 5 إزاحة افقية

D

إزاحة افقيه 5 وحدات الى اليسار





3

- أوجد قيمة الدالة  $f(x) = \sqrt{\frac{x}{4}}$  عند  $x = 16$

الإجابة: 4

B. أوجد مجال الدالة  $f(x) = \sqrt{x-6}$ .

الإجابة:  $x \geq 6$

C. أوجد المقطع  $x$  للدالة  $f(x) = \sqrt{x-4}$ .

الإجابة:  $x = 4$

D. أوجد احداثيات النقطة الأدنى للدالة  $f(x) = \sqrt{x}$ .

الإجابة:  $(0, 0)$





البرامج الأكاديمية للعام الأكاديمي 2024/2023

المادة: الرياضيات

الصف: 11 ادبي

مكتسبات: 3

اسم الطالب:

حدد أي من العلاقات التالية لا تمثل تناسب عكسي

1

A

x	1	2	3	4	6	12
y	12	6	4	3	2	1

B

x	1	2	3	4	5	6
y	60	30	20	15	12	10

C

x	6.6	5.5	4.4	3.3	2.2	1.1
y	3	5	7	9	11	13

D

x	1	2	3	5	6	15
y	25.5	12.75	8.50	5.10	4.25	1.70

من الجدول التالي اوجد ثابت التناسب العكسي

2

x	1	2	3	4	5	6
y	60	30	20	15	12	10

A  $k = 30$

B  $k = 60$

C  $k = 200$

D  $k = 5$





أوجد معادلة خط التقارب الرأسي للدالة  $f(x) = \frac{1}{x-4} - 2$

3

A  $x \neq 4$

B  $x = 4$

C  $y \neq -2$

D  $y = 2$

في تناسب عكسي،  $x = 10$  عندما  $y = 3$ .  
اكتب معادلة لتمثيل هذا التناسب العكسي. ثم أوجد قيمة  $y$  عندما  $x = -6$ .

$$k = 10 \times 3 = 30$$

$$y = \frac{30}{x}$$

$$y = \frac{30}{-6} = -5$$





البرامج الأكاديمية للعام الأكاديمي 2024/2023

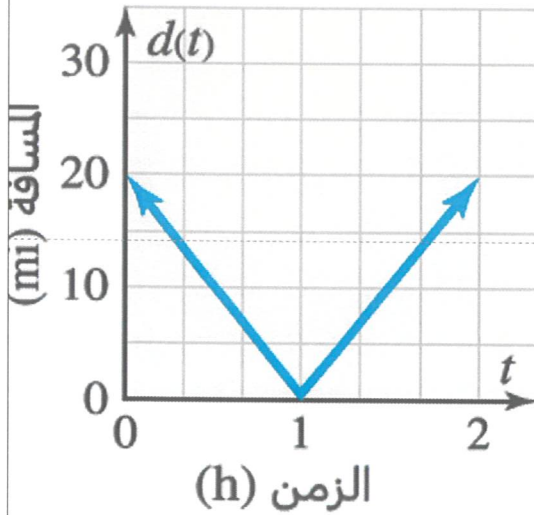
المادة: الرياضيات

الصف: 11 ادبي

مكتسبات: 4

اسم الطالب:

1 بيّن التمثيل البياني المسافة بين راكب دراجة ومحل لبيع الشطائر في طريقه



كم يبعد محل الشطائر عن نقطة البداية؟

20

كم يبعد محل الشطائر عن نقطة النهاية؟

20

كم المسافة الكلية التي قطعها راكب الدراجة؟

40

ما الزمن الذي استغرقه راكب الدراجة لبلوغ خط

النهاية؟

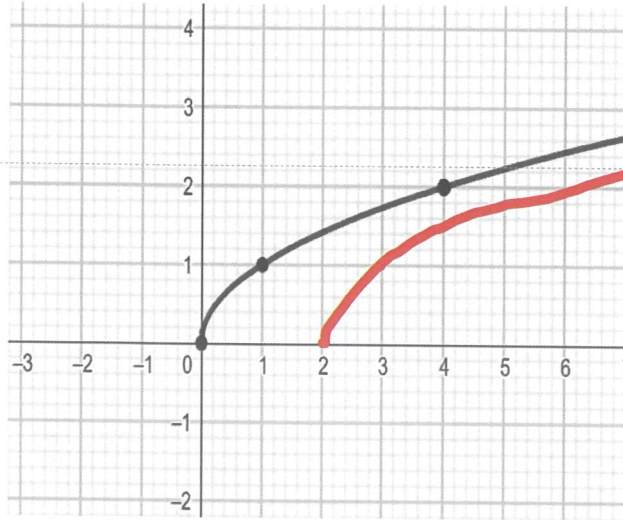
2h







2



ما هو التحويل الذي يحول الدالة  $f(x) = \sqrt{x}$   
إلى الدالة  $g(x) = \sqrt{x-2}$

**إزاحة لليمين وحدتين**

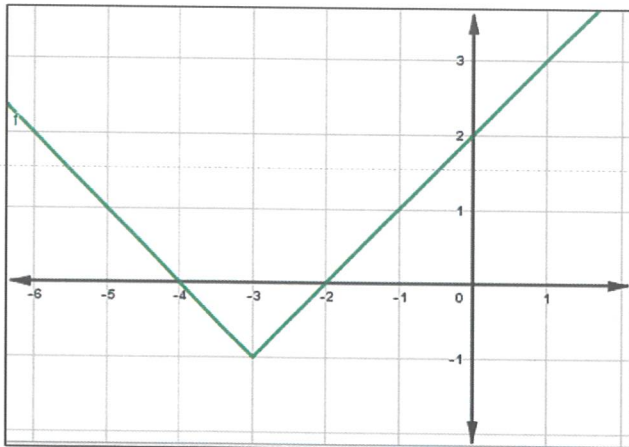
مثل بيانيا الدالة  $g(x) = \sqrt{x-2}$

أوجد مجال الدالة  $g(x)$   
 **$x \geq 2$**

أوجد مدى الدالة  $g(x)$   
 **$y \geq 0$**

3

يبين الشكل التالي التمثيل البياني للدالة  $f(x) = |x + 3| - 1$



A. أوجد محور تناظر الدالة  $f(x)$ .  **$x = -3$**

B. أوجد مدى الدالة  $f(x)$ .  **$y \geq -1$**

C. أوجد مجال الدالة  $f(x)$ .  **$R$**

D. حدد القيمة العظمى و الصغرى للدالة  $f(x)$ .

**$Y = -1$**

