مراجعة الدرس الثالث دوال الجذر التربيعي والمتباينات من الوحدة الرابعة منهج بريدج وريفيل (اختبر نفسك 3)

	almanahj.com/ae موقع المناهج الإماراتية 2025 2026

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الثاني عشر العام ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-21 13:09:06	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
	إعداد: عماد عودة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
1	مراجعة الدرس الثاني العلاقات والدوال العكسية من الوحدة الرابعة منهج بريدج وريفيل (اختبر نفسك 2)
2	مراجعة الدرس الأول العمليات على الدوال من الوحدة الرابعة منهج بريدج وريفيل (اختبر نفسك 1)
3	حل تدريبات الدرس الثالث Values Minimun and Maximum من الوحدة الرابعة منهج ريفيل
4	حل تدريبات الدرس الثاني الصيغ غير المعرفة وقاعدة لوبيتال من الوحدة الرابعة منهج ريفيل
5	حل تدريبات الدرس الأول functions on Operations من الوحدة الرابعة منهج ريفيل

Imad Odeh

اختبر نفسك (3)
Check yourself (3)

الرياضيات Mathematics

الصف الثاني عشر عام 12 GENERAL

الفصل الثاني

BRIDGE بريدج

2025-2026

مراجعة الدرس الثالث

الدرس 3-5

دوال الجذر التربيعي والمتباينات

الاختبارات السابقة

الأستاذ عماد عودة

اسم الطالب: -

الإجابات سوف تكون متوفرة على الموقع الالكتروني

https://imaths-academy.com

الأستاذ عماد عودة 0507614804

https://t.me/IOmaths12General http://www.youtube.com/@imaths2022

Imad Odeh
Imad Odeh
Imad Odeh

Q1 Find domain of the function اوجد مجال الدالة

$$f(x) = \sqrt{6x}$$

a) $\{x|x \geq 6\}$

b) $\{x|x \geq 0\}$

c) $\{y|y \geq 6\}$

d) $\{y|y \geq 0\}$

Q2 Find domain of the function اوجد مجال الدالة

$$f(x) = \sqrt{x-4}$$

a) $\{x|x \geq -4\}$

b) $\{x|x \geq 0\}$

c) $\{x|x \leq 0\}$

d) $\{x|x \geq 4\}$

Q3 Find domain of the function تمرين 3 حدّد المجال للدالة.

$$f(x) = \sqrt{2x+5}$$

a) $\left\{x\middle|x > \frac{5}{2}\right\}$

b) $\left\{x\middle|x \geq \frac{5}{2}\right\}$

c) $\left\{x\middle|x > -\frac{5}{2}\right\}$

d) $\left\{x\middle|x \geq -\frac{5}{2}\right\}$

Q4 Find the domain of the function اوجد مجال الدالة

$$f(x) = \sqrt{x-4} - 6$$

a) $\{x|x \geq 4\}$

b) $\{x|x \geq -6\}$

c) $\{y|y \geq 4\}$

d) $\{y|y \geq -6\}$

Q5 Find domain of the function اوجد مجال الدالة

$$f(x) = 4\sqrt{x-2} - 8$$

a) $\{x|x \geq 2\}$

b) $\{x|x \geq -2\}$

c) $\{x|x \geq 8\}$

d) $\{y|y \geq -8\}$

Q6 اوجد مجال الدالة

$$f(x) = \sqrt{x+2} + 1$$

a) $\{x|x \geq 1\}$

b) $\{x|x \geq -2\}$

c) $\{y|y \geq 1\}$

d) $\{y|y \geq -2\}$

Q7 اوجد مدى الدالة

$$f(x) = -2\sqrt{x-4} + 3$$

a) $\{y|y \leq 3\}$

b) $\{y|y \leq 4\}$

c) $\{y|y \geq -3\}$

d) $\{y|y \geq 4\}$

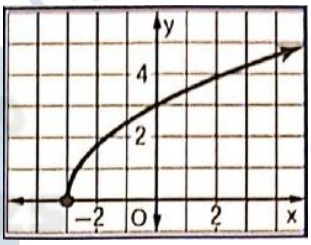
Q8 Find the domain and the range of the function | اوجد مجال الدالة ومدى الدالة

a) $D = \{x|x > -3\}, R = \{y|y > 0\}$

b) $D = \{x|x > -3\}, R = \{y|y < 0\}$

c) $D = \{x|x \geq -3\}, R = \{y|y \geq 0\}$

d) $D = \{x|x \geq -3\}, R = \{y|y > 0\}$



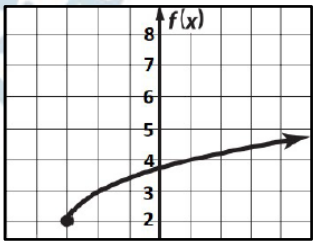
Q9 Write a radical function for the graph. | اكتب دالة الجذر التربيعي للتمثيل البياني ادناه

a) $f(x) = \sqrt{x+3} - 2$

b) $f(x) = \sqrt{x-3} + 2$

c) $f(x) = \sqrt{x+3} + 2$

d) $f(x) = -\sqrt{x-3} - 2$



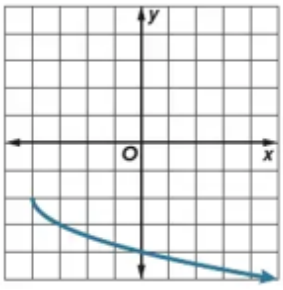
Q10 Write a radical function for the graph. | اكتب دالة الجذر التربيعي للتمثيل البياني ادناه

a) $f(x) = \sqrt{x+4} - 2$

b) $f(x) = \sqrt{x-4} + 2$

c) $f(x) = \sqrt{x+4} + 2$

d) $f(x) = -\sqrt{x-4} - 2$



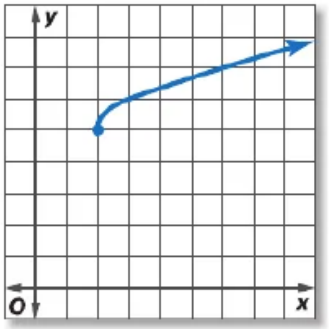
Q11 Write a radical function for the graph. اكتب دالة الجذر التربيعي للتمثيل البياني ادناه

a) $f(x) = \sqrt{x+2} - 5$

b) $f(x) = \sqrt{x-2} + 5$

c) $f(x) = \sqrt{x+2} + 5$

d) $f(x) = \sqrt{x-2} + 5$



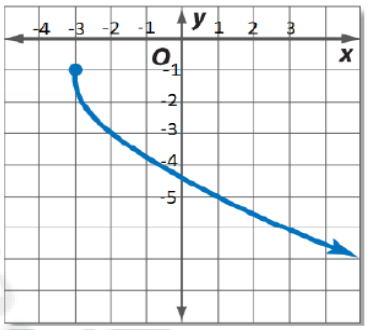
Q12 Write a radical function for the graph. اكتب دالة الجذر التربيعي للتمثيل البياني ادناه

a) $f(x) = -2\sqrt{x-3} - 1$

b) $f(x) = 2\sqrt{x-3} - 1$

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

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



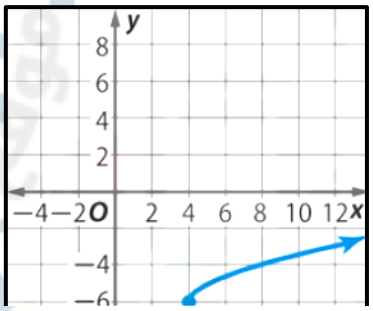
Q13 اكتب دالة الجذر التربيعي للتمثيل البياني ادناه

a) $f(x) = \sqrt{x+4} - 6$

b) $f(x) = -\sqrt{x+4} + 6$

c) $f(x) = \sqrt{x-4} - 6$

d) $f(x) = -\sqrt{x-4} + 6$



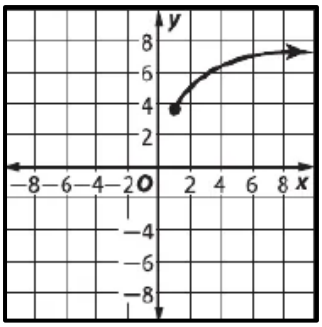
Q14 Write a radical function for the graph اكتب دالة الجذر التربيعي للتمثيل البياني ادناه

a) $f(x) = \sqrt{x+1} - 3$

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

c) $f(x) = \sqrt{x-1} - 3$

d) $f(x) = -\sqrt{x+1} + 3$



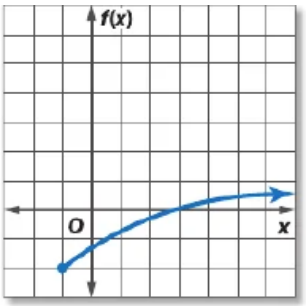
Q15 Write a radical function for the graph — اكتب دالة الجذر التربيعي للتمثيل البياني ادناه

a) $f(x) = \sqrt{x+2} + 2$

b) $f(x) = \sqrt{x+2} - 2$

c) $f(x) = \sqrt{x-2} - 2$

d) $f(x) = \sqrt{x-2} + 2$



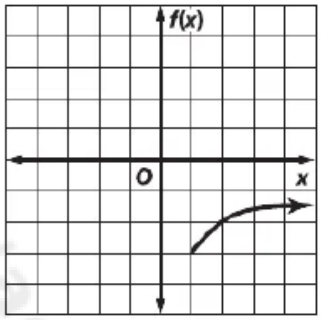
Q16 Write a radical function for the graph — اكتب دالة الجذر التربيعي للتمثيل البياني ادناه

a) $f(x) = \sqrt{x-3} - 1$

b) $f(x) = \sqrt{x+1} - 3$

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

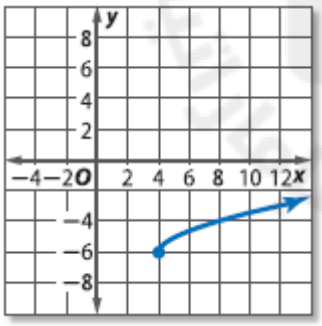
d) $f(x) = \sqrt{x-1} - 3$



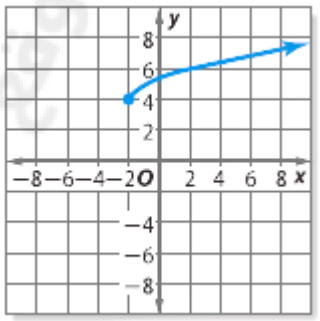
Q17 أي مما يلي هو التمثيل البياني للدالة

$$f(x) = \sqrt{x+2} + 4$$

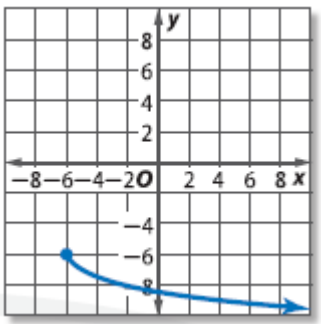
a)



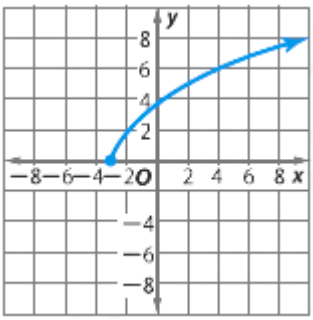
b)



C)



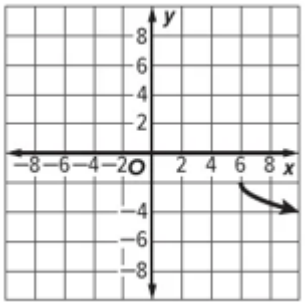
d)



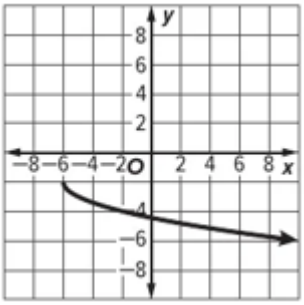
Q18 Which of the following is the graph of

$$g(x) = -\sqrt{x+6} - 2?$$

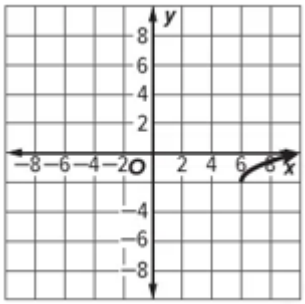
a)



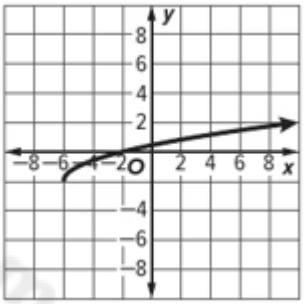
b)



c)



d)



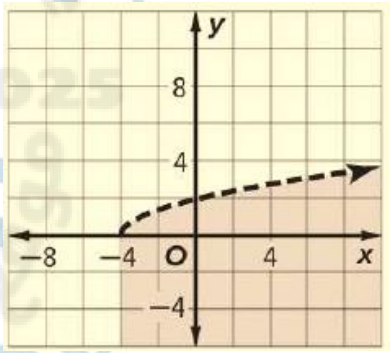
Q19 Write the inequality that represents the graph — اكتب المتباينة للتمثيل البياني ادناه

a) $y \leq \sqrt{x+4}$

b) $y \geq \sqrt{x+4}$

c) $y < \sqrt{x+4}$

d) $y > \sqrt{x+4}$



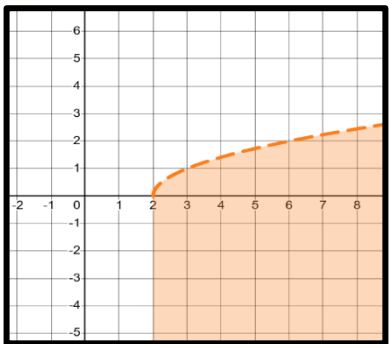
Q20 Write the inequality that represents the graph — اكتب المتباينة للتمثيل البياني ادناه

a) $y \leq \sqrt{x-2}$

b) $y \geq \sqrt{x-2}$

c) $y < \sqrt{x-2}$

d) $y > \sqrt{x-2}$



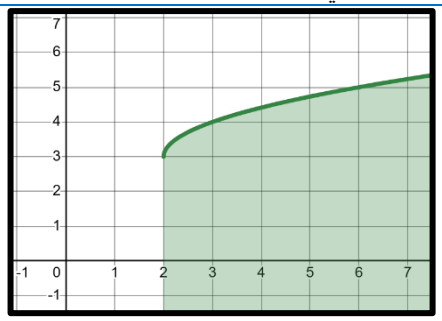
Q21 Write the inequality that represents the graph — اكتب المتباينة للتمثيل البياني ادناه

a) $y \leq \sqrt{x-2}+3$

b) $y \geq \sqrt{x-2}+3$

c) $y < \sqrt{x-2}+3$

d) $y > \sqrt{x-2}+3$

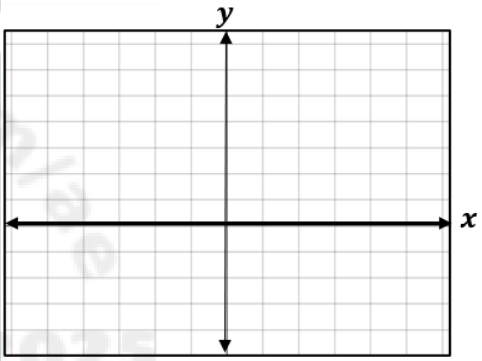


الجزء الكتابي

Q1 Graph the function. State the domain and range. — مثِّل كل دالة بيانيًا. اذكر المجال والمدى.

$$y = \sqrt{x+3}+2$$

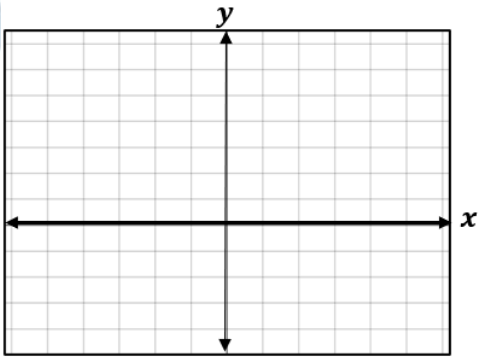
x	$y = \sqrt{x+3}+2$



Q2 Graph the function. State the domain and range. — مثِّل كل دالة بيانيًا. اذكر المجال والمدى.

$$y = 2\sqrt{x-1}-4$$

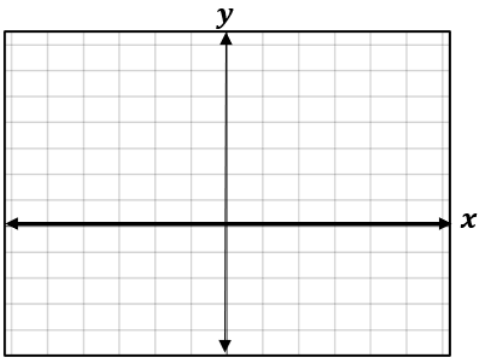
x	$y = \sqrt{x+3}+2$



Q3 Graph the inequality. مثِّل بيانيا المتباينة

$$f(x) \leq \sqrt{x-6}+2$$

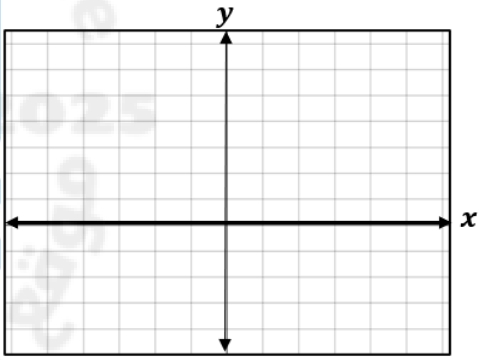
x	$f(x)=\sqrt{x-6}+2$



Q4 Graph the inequality. مثِّل بيانيا المتباينة

$$y > 2\sqrt{x+7}-5$$

x	$y=2\sqrt{x+7}-5$



Imad Odeh
Imad Odeh
Imad Odeh