شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	

اختبار قصير أول (الدروس الأربعة الأولى) في الوحدة الخامسة

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام

روابط مواد الصف الحادي عشر العام على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	حل نموذج امتحاني وفق الهيكل الوزاري
2	مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري
3	أسئلة الامتحان النهائي
4	حل تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري
5	نموذج أسئلة وفق الهيكل الوزاري

اختبار قصير 1 - 11 عام - رياضيات - ف2

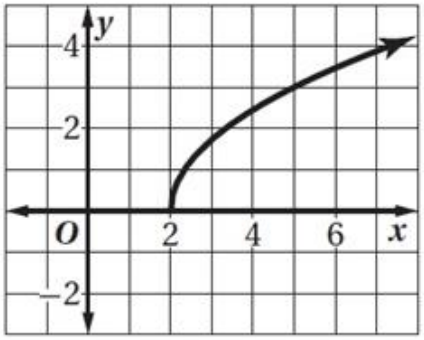
الوحدة 5 الدروس 1+2+3+4 مدرس الرياضيات/ مصطفى علّام اسمك الثلاثي

1 استعمل $f(x)=x+5$ و $g(x)=2x$

أوجد ناتج $(f+g)(x)$:

A $3x+5$ **B** $x+5$ **C** $2x+10$ **D** $2x^2+5$

2 ما مجال ومدى الدالة الممثلة في الشكل المجاور؟



A المجال: $\{x|\ x>2\}$ والمدى: $\{y|\ y>0\}$

B المجال: $\{x|\ x<2\}$ والمدى: $\{y|\ y>0\}$

C المجال: $\{x|\ x\geq 2\}$ والمدى: $\{y|\ y<0\}$

D المجال: $\{x|\ x\geq 2\}$ والمدى: $\{y|\ y\geq 0\}$

3 قرّب قيمة $\sqrt{224}$ إلى ثلاث منازل عشرية، مستعملًا الآلة الحاسبة:

A 15.0 **B** 14.97 **C** 14.966 **D** 14. 967

4 أوجد الدالة العكسية للدالة $g(x)=-3x$:

A $g^{-1}(x)=x+1$ **B** $g^{-1}(x)=-3x-3$

C $g^{-1}(x)=x-1$ **D** $g^{-1}(x)=-\frac{1}{3}x$

5 إذا كان: $f(x)=3x+7$ و $g(x)=2x-5$، فأوجد قيمة $g[f(-3)]$:

A -26 **B** -9 **C** -1 **D** 10

6 استعمل $f(x)=x+5$ و $g(x)=2x$

أوجد ناتج $(f\cdot g)(x)$:

A $2x^2+5$ **B** $3x^2+10x$ **C** $2x^2+10x$ **D** $2x+10$

7 إذا كان: $f(x)=x^2$ و $g(x)=3x-1$ ، فأوجد ناتج $[g\circ f](x)$:

(A x^2+3x-1 **(B** $9x^2-6x+1$

(C $9x^2-1$ **(D** $3x^2-1$

---

8 بسِّط العبارة $\sqrt{121}$

(A 11 **(B** -11 **(C** ± 11 **(D** $\sqrt{11}$

---

9 حدّد زوج الدوال الذي يتكون من دالة ودالتها العكسية:

(A $f(x)=x-4$, $g(x)=x+4$

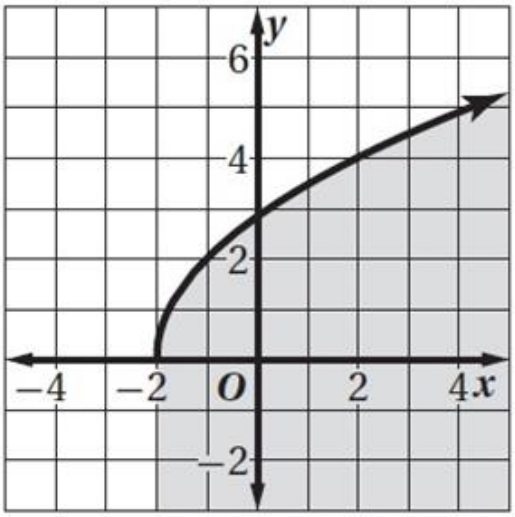
(B $f(x)=x-4$, $g(x)=\dfrac{x-4}{4}$

(C $f(x)=x-4$, $g(x)=4x-1$

(D $f(x)=4x-1$, $g(x)=4x+1$

---

10 ما المتباينة الممثلة في الشكل المجاور؟



(A $y\le\sqrt{4x+8}$

(B $y>\sqrt{4x+8}$

(C $y<\sqrt{4x+8}$

(D $y\ge\sqrt{4x+8}$