



أسئلة اختبار مادة الرياضيات 1-2 للمستوى الثالث الفصل الدراسي الأول لعام هـ

رقم الجلوس /

اسم الطالب /

المراجع:

التوقيع:

المصحح:

السؤال الأول:

15

(A) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

- () (1) الدالة التي تكتب باستعمال عبارتين أو أكثر تسمى دالة متعددة التعريف
- () (2) مجموعة حل نظام متباينتين غير متقاطعة في الحل هي \emptyset .
- () (3) العبارة $\sqrt{x} + x + 4$ كثيرة حدود أولية.
- () (4) تبسيط العبارة $2a(3b + 4)$ يساوي $6ab + 8a$.
- () (5) النقطة $(0, 0)$ تقع في منطقة حل المتباينة $y + 3x > -2$ ؟
- () (6) العدد $6i$ عدد تخيلي بحت.
- () (7) إذا كان المميز لمعادلة الدرجة الثانية $b^2 - 4ac < 0$ فإن لها جذران حقيقيان نسبيين.
- () (8) المصفوفة $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ تسمى مصفوفة الوحدة من النوع 3×3 .
- () (9) إذا قطع أي خط راسي التمثيل البياني للعلاقة في نقطتين أو أكثر، فالعلاقة تمثل دالة.
- () (10) التمثيل البياني للمتباينة $y \leq 2x + 1$ يُحدد بمستقيم متقطع.

(B) انقل الرقم المناسب من العمود (A) بما يناسبه من العمود (B) فيما يلي:

العمود (B)	الرقم	العمود (A)	
0		الرمز B_{31} يرمز إلى	(1)
8		مدى الدالة $y = x + 2$ هو	(2)
5		الجزء التخيلي في العدد $5 + 8i$ هو	(3)
Z		المعامل الرئيس لـ $5x^3 - 4x^2 - 8x + 6$ هو	(4)
مصفوفة عمود		لتكن $f(x) = 2x^2 - 8$ فإن قيمة $f(2)$ يساوي	(5)
		

يتبع ←

السؤال الثاني:

(A) أختَر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

20

(1) لأي من المجموعات التالية ينتمي العدد $\sqrt{7}$:

I (d) Q (c) W (b) N (a)

(2) هي طريقة لإيجاد القيمة العظمى أو الصغرى لدالة تحت شروط معينة .

أ الدالة المتباينة | ب الدالة الدرجية | ج الدالة | د البرمجة الخطية

(3) في مجموعة الأعداد التخيلية $\sqrt{-25}$

-5i (a) 5i (b) -5 (c) 5 (d)

(4) $\frac{A}{3 \times 4} \cdot \frac{B}{4 \times 2} =$

3 × 2 (a) 2 × 3 (b) 3 × 3 (c) 4 × 4 (d)

(5) النظير الضربي للعدد $\frac{-5}{8}$

5/8 (a) 8/5 (b) -5/8 (c) -8/5 (d)

(6) قيمة المحددة $\begin{vmatrix} 5 & -1 \\ 2 & 6 \end{vmatrix}$ هي

28 (a) 30 (b) 32 (c) 27 (d)

(7) i^{33}

-i (a) i (b) -1 (c) 1 (d)

(8) درجة كثيرة الحدود $x^4y^3 - 8x^5$

7 (a) 6 (b) 5 (c) 8 (d)

(9) $[[6.4]] = \dots$

6 (a) 4 (b) 5 (c) 6.5 (d)

(10) الخاصية الموضحة في العبارة $(5+3)+2=5+(3+2)$ تسمى خاصية

العنصر المحايد (a) التجميع (b) الإبدال (c) التوزيع (d)

(11) قيمة المميز للمعادلة $7x^2 - 11x + 5 = 0$ هو :

44 (a) 289 (b) -19 (c) 0 (d)

(12) حاصل ضرب المصفوفتين $\begin{bmatrix} 3 \\ -2 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 2 & 1 \end{bmatrix}$ يساوي

[2] (a) [3] (b) [1] (c) [4] (d)

(13) أبسط صورة للمقدار $(-2 + 5i) + (1 + 2i)$ هي :

1 + 2i (a) -1 - 2i (b) -1 + 7i (c) -4 + 6i (d)

$$i^{31} = \dots (14)$$

أ	-i	ب	i	ج	1	د	-1
---	----	---	---	---	---	---	----

$$-2i.5i = \dots (15)$$

(a)	-10	(b)	-10i	(c)	10	(d)	10i
-----	-----	-----	------	-----	----	-----	-----

(16) تبسيط العبارة $4x(2x^2 + y)$ هو

(a)	$2x + xy$	(b)	$x^3 + 4y$	(c)	$8x^2 + y$	(d)	$8x^3 + 4xy$
-----	-----------	-----	------------	-----	------------	-----	--------------

(17) تسمى المصفوفة $A = \begin{bmatrix} 2 & 1 \end{bmatrix}$ مصفوفة

(a)	صف	(b)	عمود	(c)	صفرية	(d)	مربعة
-----	----	-----	------	-----	-------	-----	-------

(18) من قانون ديكارت للاشارات يكون عدد الأصفار الحقيقية الموجبة لـ $f(x) = x^3 - 2x^2 + 2x - 6$

(a)	0	(b)	1 أو 3	(c)	2 أو 0	(d)	4 أو 2 أو 0
-----	---	-----	--------	-----	--------	-----	-------------

(19) أي من المعادلات التالية ليست كثيرة حدود

أ	$2x^{\frac{2}{3}}y + 6xy - 16$	ب	$x^5y + z^2xy - 16z$	ج	$6x^6y - 16$	د	$x^2y + x^7 - 4$
---	--------------------------------	---	----------------------	---	--------------	---	------------------

(20) عدد الجذور المركبة لكثيرة الحدود $-2x^7 - 3x^2 + 8$ يساوي

أ	7 جذور	ب	3 جذور	ج	8 جذور	د	لا يمكن الحكم
---	--------	---	--------	---	--------	---	---------------

السؤال الثالث:

(A) حل المعادلة $x^3 + 2x = 0$ ثم اذكر عدد جذورها ونوعها .

5

(B) استعمل القسمة التركيبية لإيجاد ناتج القسمة $(2x^3 + 3x^2 - 4x + 15) \div (x + 3)$

-3

معلم المقرر:

انتهت الأسئلة تمنياتي لكم بالتوفيق,,,
هامش

اجبى مستعينة بالله على الاسئلة التالية :

20

السؤال الاول : اختارى الاجابة الصحيحة مما يلى :

1/ النضير الضربي للعدد $\frac{4}{9}$:			
أ	ب	ج	د
$\frac{9}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{9}$
2 / النضير الجمعي للعدد -7 :			
أ	ب	ج	د
-9	7	-5	4
3 / مدى دالة أكبر عدد صحيح $f(x) = [x]$:			
أ	ب	ج	د
W	N	Q	Z
4 / اذا كانت $f(x) = -4x - 8$ فان $f(-3)$ يساوي :			
أ	ب	ج	د
5	4	3	2
5 / رتبة المصفوفة $\begin{bmatrix} 1 & 4 & -4 & 0 \\ -2 & 3 & 6 & -8 \end{bmatrix}$			
أ	ب	ج	د
4×1	3×5	2×4	3×2
6 / اذا كانت $A = \begin{bmatrix} 6 & y \\ -9 & 31 \\ 11 & 5 \end{bmatrix}$ فان قيمة العنصر a_{21}			
أ	ب	ج	د
-9	31	6	5
7 / ناتج $[11 \ -7 \ 1] + [-8 \ 2 \ 6]$:			
أ	ب	ج	د
$[-3 \ 0 \ 4]$	$[-6 \ 9 \ 4]$	$[-2 \ -8 \ 1]$	$[3 \ -5 \ 7]$
8 / قيمة المحددة $\begin{vmatrix} 8 & 6 \\ 5 & 7 \end{vmatrix}$:			
أ	ب	ج	د
23	26	28	29
9 / اذا كانت $A = \begin{bmatrix} 6 & -4 \\ 3 & -5 \end{bmatrix}$ فان قيمة $2A$ يساوي :			
أ	ب	ج	د
$\begin{bmatrix} 12 & -8 \\ 6 & -10 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 11 & -3 \\ 0 & -10 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 17 & -3 \\ 9 & -7 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 14 & -7 \\ 1 & -1 \end{bmatrix}$
10 / تبسيط العبارة $(n^5)^4$:			
أ	ب	ج	د
n^{30}	n^{25}	n^{20}	n^{15}

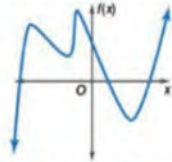
← تابع

11/ كثيرة الحدود $11x^6 - 5x^5 + 4x^2$ من الدرجة :

أ	الثانية	ب	الرابعة	ج	الخامسة	د	السادسة
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

12/ في مجموعة الاعداد التخيلية $\sqrt{-81}$ يساوي :

أ	10i	ب	9i	ج	7i	د	6i
---	-----	---	----	---	----	---	----



13/ عدد الاصفار الحقيقية للدالة في الشكل المجاور :

أ	صفران حقيقيان	ب	3 اصفار حقيقية	ج	5 اصفار حقيقية	د	6 اصفار حقيقية
---	---------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

14/ العدد $\sqrt[3]{15}$ على الصورة الأسية :

أ	$15^{\frac{3}{2}}$	ب	$15^{\frac{1}{3}}$	ج	$15^{\frac{1}{5}}$	د	$15^{\frac{2}{3}}$
---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------

$$\frac{x^{\frac{4}{5}}}{x^{\frac{1}{5}}}$$

15/ تبسيط العبارة :

أ	$X^{\frac{6}{5}}$	ب	$X^{\frac{4}{5}}$	ج	$X^{\frac{1}{5}}$	د	$X^{\frac{3}{5}}$
---	-------------------	---	-------------------	---	-------------------	---	-------------------

16/ اذا كانت الدالتين $f(X) = X - 1$, $g(X) = 5x - 2$ فان $(f + g)(x)$ يساوي :

أ	$6x - 3$	ب	$7x - 3$	ج	$8x - 3$	د	$9x - 3$
---	----------	---	----------	---	----------	---	----------

17/ تبسيط العبارة $(4xy^3)(5x^3y^{-5})$:

أ	$\frac{25x^4}{y^3}$	ب	$\frac{20x^4}{y^2}$	ج	$\frac{15x^3}{y^5}$	د	$\frac{10x^2}{y}$
---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	-------------------

18/ تبسيط العبارة الجذرية $2\sqrt{2x} \cdot 3\sqrt{8x}$:

أ	10X	ب	20X	ج	22X	د	24X
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

19/ $3i \cdot 4i$:

أ	-15	ب	13	ج	-12	د	10
---	-----	---	----	---	-----	---	----

20/ العنصر المحايد في عملية الضرب يساوي :

أ	صفر	ب	1	ج	2	د	3
---	-----	---	---	---	---	---	---

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

(1) المصفوفة $\begin{bmatrix} 1 & 0 & 1 \end{bmatrix}$ تسمى المصفوفة الصفرية

(2) إذا كانت $f(x) = |x|$ فإن $f(-4) = -4$

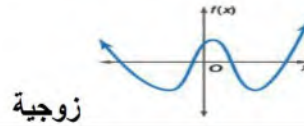
(3) $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

(4) إذا كانت $f(x), g(x)$ دالتين كل منهما عكسية للأخرى فإن $[g \circ f](x) = [f \circ g](x) = 0$

(5) رتبة المصفوفة $A_{2 \times 4} \cdot B_{4 \times 3}$ يساوي 2×3

(6) إذا كانت A, B مصفوفتين فإن $AB \neq BA$

(7) المعامل الرئيسي لكثيرة الحدود $8x^5 - 12x^6 + 14x^3 - 9$ هو 14



(8) درجة كثيرة الحدود بالشكل المجاور زوجية

(9) الدالة العكسية للعلاقة $[(3, 7), (4, 8), (5, -9)]$ هي $[(7, 3), (8, 4), (-9, 5)]$

(10) إذا كانت $w(x) = -2x^3 + 3x - 12$ فإن $w(5)$ يساوي -247

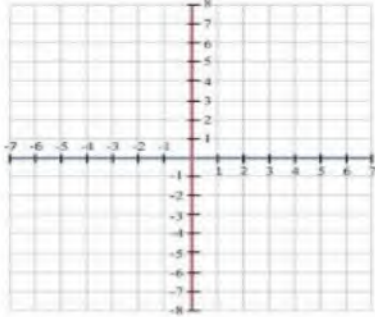
السؤال الثالث : أجب عما يلي :

(1) أوجد ناتج القسمة $(x^2 + 3x - 40) \div (x - 5)$ (باستعمال القسمة التركيبية) :

(2) حل المعادلة $3x^2 + 8x + 2 = 0$ (باستعمال المميز) :

تابع السؤال الثالث :

3) مثل الدالة $f(x) = \sqrt{x} - 2$ بيانيا وحدد مجالها ومداهما :



4) حل المعادلة $\sqrt{x-4} + 6 = 10$:

5) أوجد معكوس الدالة $f(x) = x - 2$:

انتهت الأسئلة ..

معلمتا المادة : امنه غروي - بشانر الهبيبي

دعواتنا لكن بالتوفيق والنجاح

اجبى مستعينة بالله على الاسئلة التالية :

السؤال الأول : اختارى الاجابة الصحيحة مما يلي :

20

1 / النظر الضربي للعدد $\frac{4}{9}$:			
أ	ب	ج	د
$\frac{9}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{9}$
2 / النظر الجمعي للعدد -7 :			
أ	ب	ج	د
-9	7	-5	4
3 / مدى دالة أكبر عدد صحيح $f(x) = [x]$:			
أ	ب	ج	د
W	N	Q	Z
4 / اذا كانت $f(x) = -4x - 8$ فان $f(-3)$ يساوي :			
أ	ب	ج	د
5	4	3	2
5 / رتبة المصفوفة $\begin{bmatrix} 1 & 4 & -4 & 0 \\ -2 & 3 & 6 & -8 \end{bmatrix}$			
أ	ب	ج	د
4×1	3×5	2×4	3×2
6 / اذا كانت $A = \begin{bmatrix} 6 & y \\ -9 & 31 \\ 11 & 5 \end{bmatrix}$ فان قيمة العنصر a_{21}			
أ	ب	ج	د
-9	31	6	5
7 / ناتج $[11 \ -7 \ 1] + [-8 \ 2 \ 6]$:			
أ	ب	ج	د
$[-3 \ 0 \ 4]$	$[-6 \ 9 \ 4]$	$[-2 \ -8 \ 1]$	$[3 \ -5 \ 7]$
8 / قيمة المحددة $\begin{vmatrix} 8 & 6 \\ 5 & 7 \end{vmatrix}$:			
أ	ب	ج	د
23	26	28	29
9 / اذا كانت $A = \begin{bmatrix} 6 & -4 \\ 3 & -5 \end{bmatrix}$ فان قيمة $2A$ يساوي :			
أ	ب	ج	د
$\begin{bmatrix} 12 & -8 \\ 6 & -10 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 11 & -3 \\ 0 & -10 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 17 & -3 \\ 9 & -7 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 14 & -7 \\ 1 & -1 \end{bmatrix}$
10 / تبسيط العبارة $(n^5)^4$:			
أ	ب	ج	د
n^{30}	n^{25}	n^{20}	n^{15}

تابع ←

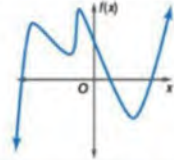
تابع السؤال الأول :

11 / كثيرة حدود $11x^6 - 5x^5 + 4x^2$ من الدرجة :

أ	الثانية	ب	الرابعة	ج	الخامسة	د	السادسة
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

12 / في مجموعة الاعداد التخيلية $\sqrt{-81}$ يساوي :

أ	10i	ب	9i	ج	7i	د	6i
---	-----	---	----	---	----	---	----



13 / عدد الاصفار الحقيقية للدالة في الشكل المجاور :

أ	صفران حقيقيان	ب	3 اصفار حقيقية	ج	5 اصفار حقيقية	د	6 اصفار حقيقية
---	---------------	---	----------------	---	----------------	---	----------------

14 / العدد $\sqrt[3]{15}$ على الصورة الأسية :

أ	$15^{\frac{3}{2}}$	ب	$15^{\frac{1}{3}}$	ج	$15^{\frac{1}{5}}$	د	$15^{\frac{2}{3}}$
---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------

15 / تبسيط العبارة : $\frac{x^{\frac{4}{5}}}{\frac{1}{x^{\frac{5}{5}}}}$

أ	$X^{\frac{6}{5}}$	ب	$X^{\frac{4}{5}}$	ج	$X^{\frac{1}{5}}$	د	$X^{\frac{3}{5}}$
---	-------------------	---	-------------------	---	-------------------	---	-------------------

16 / اذا كانت الدالتين $f(X) = X - 1$, $g(X) = 5x - 2$ فان $(f + g)(x)$ يساوي :

أ	$6x - 3$	ب	$7x - 3$	ج	$8x - 3$	د	$9x - 3$
---	----------	---	----------	---	----------	---	----------

17 / تبسيط العبارة $(5x^3y^{-5})(4xy^3)$:

أ	$\frac{25x^4}{y^3}$	ب	$\frac{20x^4}{y^2}$	ج	$\frac{15x^3}{y^5}$	د	$\frac{10x^2}{y}$
---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------	---	-------------------

18 / تبسيط العبارة الجذرية $2\sqrt{2x} \cdot 3\sqrt{8x}$:

أ	10X	ب	20X	ج	22X	د	24X
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

19 / $3i \cdot 4i$:

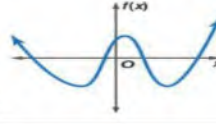
أ	-15	ب	13	ج	-12	د	10
---	-----	---	----	---	-----	---	----

20 / العنصر المحايد في عملية الضرب يساوي :

أ	صفر	ب	1	ج	2	د	3
---	-----	---	---	---	---	---	---

السؤال الثاني : ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

×	(1) المصفوفة $[1 \ 0 \ 1]$ تسمى المصفوفة الصفريّة
×	(2) إذا كانت $f(x) = x $ فإن $f(-4) = -4$
√	(3) $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
×	(4) إذا كانت $f(x), g(x)$ دالتين كل منهما عكسية للأخرى فإن $[g \circ f](x) = [f \circ g](x) = 0$
√	(5) رتبة المصفوفة $A_{2 \times 4} \cdot B_{4 \times 3}$ يساوي 2×3
√	(6) إذا كانت A, B مصفوفتين فإن $AB \neq BA$
×	(7) المعامل الرئيسي لكثيرة الحدود $8x^5 - 12x^6 + 14x^3 - 9$ هو 14
√	(8) درجة كثيرة الحدود بالشكل المجاور زوجية
√	(9) الدالة العكسية للعلاقة $[(3, 7), (4, 8), (5, -9)]$ هي $[(7, 3), (8, 4), (-9, 5)]$
√	(10) إذا كانت $w(x) = -2x^3 + 3x - 12$ فإن $w(5)$ يساوي -247



السؤال الثالث : أجب عما يلي :

(1) أوجد ناتج القسمة $(x^2 + 3x - 40) \div (x - 5)$ (باستعمال القسمة التركيبية) :

الحل :

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} \color{red}{5} \\ \color{red}{\downarrow} \end{array} \overline{ \begin{array}{r} \color{red}{1} \quad \color{red}{3} \quad \color{red}{-40} \\ \color{red}{-5} \quad \color{red}{15} \quad \color{red}{-20} \\ \hline \color{red}{1} \quad \color{red}{8} \quad \color{red}{0} \end{array} }
 \end{array}$$

إذا : $x + 8$

2

2) حل المعادلة $3x^2 + 8x + 2 = 0$ (باستعمال المميز) :

$$a = 3 , b = 8 , c = 2$$

$$b^2 - 4ac$$

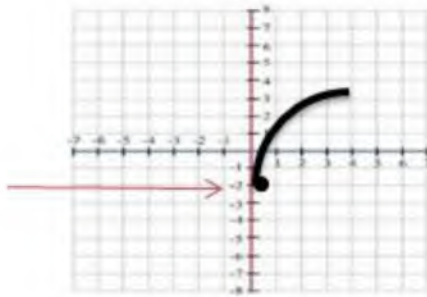
$$8^2 - 4(3)(2)$$

$$64 - 24 = 40$$

2

تابع السؤال الثالث :

3) مثل الدالة $f(x) = \sqrt{x} - 2$ بيانيا وحددي مجالها ومداهما :



$$\text{المجال : } x \geq 0$$

$$\text{المدى : } f(x) \geq -2$$

$$(0, -2)$$

2

(4) حل المعادلة $\sqrt{x-4} + 6 = 10$:

الحل :

$$\sqrt{x-4} + 6 = 10$$

$$\sqrt{x-4} = 10 - 6$$

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

$$x - 4 = 16$$

$$x = 16 + 4$$

$$x = 20$$

2

(5) أوجد معكوس الدالة $f(x) = x - 2$:

$$f(x) = x - 2$$

$$y = x - 2 \quad (1)$$

$$x = y - 2 \quad (2)$$

$$y - 2 = x$$

$$y = x + 2 \quad (3)$$

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

خطوات إيجاد الدالة العكسية :

1/ نحذف $f(x)$ ونضع بدلا عنها y

2/ نبدل بين x و y والعكس

3/ نحل المعادلة بالنسبة للمتغير y

4/ نحذف y ونضع بدلا عنها $f^{-1}(x)$

انتهت الأسئلة ..

دعواتنا لكن بالتوفيق والنجاح معلمي المادة : امنه غروي - بشانر اللهيبي

اختبار رياضيات الفصل الأول – ثاني ثانوي مسار عام و مسار صحة

الاسم :

الصف :

حدّد مجموعات الأعداد التي ينتمي إليها العدد $\frac{3}{5}$
 (A) النسبية (C) النسبية، الحقيقية
 (B) الطبيعية، الحقيقية (D) الصحيحة، النسبية، الحقيقية

بسّط العبارة $2(x+3) + 5(2x-1)$
 (A) $12x+1$ (B) $12x+11$ (C) $12x+2$ (D) $9x+1$

أوجد مدى العلاقة $\{(-1, 5), (-1, 3), (-2, 3)\}$ ، ثم حدّد ما إذا كانت هذه العلاقة دالة أم لا:

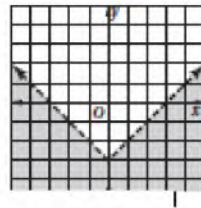
(A) $\{-2, -1\}$; دالة (C) $\{3, 5\}$; دالة
 (B) $\{-2, -1\}$; ليست دالة (D) $\{3, 5\}$; ليست دالة

التمثيل البياني للمتباعدة الخطية $y \leq -\frac{2}{3}x + 2$ هو المنطقة _____ المستقيم

$y = -\frac{2}{3}x + 2$
 (A) فوق (B) تحت (C) على أو فوق (D) على أو تحت

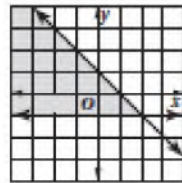
مدى الدالة $y = |x|$ هو:

(A) مجموعة الأعداد الحقيقية (C) $\{x | x \geq 0\}$
 (B) $\{y | y \geq 0\}$ (D) $\{y | y \leq 0\}$



أي المتباينات الآتية يمثّلها الشكل المجاور؟

(A) $y \geq |x| - 3$ (C) $y \leq |x| - 3$
 (B) $y > |x| - 3$ (D) $y < |x| - 3$



أي أنظمة المتباينات الآتية ممثل في الشكل المجاور؟

(A) $y > -1$ (C) $y > -1$
 (B) $y \geq -x + 1$ (D) $y > -1$
 (A) $y > -1$ (C) $y > -1$
 (B) $y \geq -x + 1$ (D) $y > -1$

إحداثيات رؤوس الشكل الناتج عن النظام $y \geq 0, x \geq 0, y \leq 2, x \leq 3$ هي:

(A) $(0, 0), (3, 0), (3, 2), (0, 2)$ (C) $(0, 0), (-3, 0), (-3, -2), (0, -2)$

(B) $(0, 0), (2, 0), (2, 3), (0, 3)$ (D) $(0, 0), (-2, 0), (-2, -3), (0, -3)$

استخدم نظام المتباينات $y \leq -2x + 4, y \geq 0, x \geq 0$ للإجابة عن السؤالين

أوجد إحداثيات رؤوس منطقة الحل:

(A) $(0, 0), (-2, 0), (0, -4)$ (C) $(0, 0), (4, 0), (0, 2)$

(B) $(0, 0), (2, 0), (0, 4)$ (D) $(0, 0), (-4, 0), (0, 2)$

أوجد القيمة العظمى للدالة $f(x, y) = 3x + y$ في هذه المنطقة:

(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 12