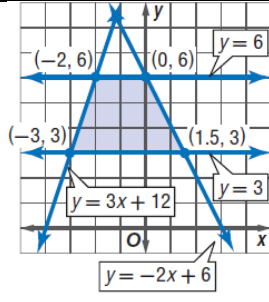


مراجعة الباب الأول الصف الثاني ثانوي رياضيات ١-٢

١	أ	Q	ب	N	ج	W	د	R	العدد $\sqrt{5}$ ينتمي لاي من المجموعات الاتية
٢	أ	Q	ب	Z	ج	W	د	أ و ب معاً	العدد $-\sqrt{25}$ ينتمي لاي من المجموعات الاتية
٣	أ	$\frac{4}{3}$	ب	$\sqrt[3]{125}$	ج	π	د	0.3	العدد الذي ينتمي لمجموعة الاعداد غير النسبية من الاعداد الاتية
									العدد المختلف عن بقية الاعداد هو
		$\sqrt{42}$		$\sqrt{16}$		$\sqrt{12}$		$\sqrt{160}$	
٤	أ	التبديل	ب	التجميع	ج	التوزيع	د	النظير الجمعي	الخاصية الموضحة في العبارة $(16+7)+2=16+(7+2)$ تسمى خاصية
٥	أ	التبديل	ب	التجميع	ج	المحايد الضربي	د	النظير الضربي	الخاصية الموضحة بالعبارة $(\frac{3}{5})(\frac{5}{3})=1$ تسمى خاصية
٦	أ	١	ب	$\frac{5}{7}$	ج	$\frac{7}{5}$	د	$-\frac{7}{5}$	النظير الضربي للعدد $-\frac{5}{7}$ هو العدد
٧	أ	$-\sqrt{5}$	ب	$\sqrt{-5}$	ج	$\frac{1}{\sqrt{5}}$	د	$\frac{\sqrt{5}}{5}$	النظير الجمعي للعدد $\sqrt{5}$ هو العدد
٨	أ	$6ab+8$	ب	$6ab+4a$	ج	$5ab+8a$	د	$6ab+8a$	تبسيط العبارة $2a(3b+4)$ يساوي
٩	أ	$\sqrt{84}$	ب	$\sqrt{17}$	ج	$\sqrt{0.25}$	د	$\sqrt[3]{25}$	ما هو العدد المختلف عن باقي الاعداد في التصنيف فيما يلي
١٠	أ	التجميع	ب	التوزيع	ج	التبديل	د	الانغلاق	الخاصية الموضحة بالعبارة $a(b+c)=ab+ac$ تسمى خاصية
١١	أ	$-\sqrt{2}$	ب	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	ج	$\sqrt{-2}$	د	2	النظير الضربي للعدد $\sqrt{2}$ يساوي
١٢	أ	18	ب	28	ج	10	د	-2	اذا كانت $f(x) = 2x^2 - 8$ فان $f(3)$ تساوي
١٣	أ	{3,-1,5}	ب	{-4,0,3}	ج	{-4,3,-1,5}	د	{3,-1,3,5}	العلاقة { (3, -4), (-1, 0), (3, 0), (5, 3) } يكون مداها
١٤	أ	{3,1,-8}	ب	{3,5,1,-2,6}	ج	{5,6,-2}	د	{5,-2}	دالة التباين الممثلة في الشكل يكون مداها
									
١٥									المعادلة $y = 5x + 4$

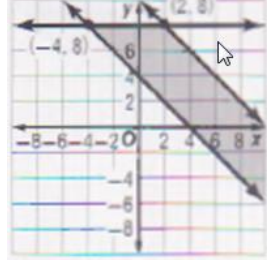
أ	تمثل دالة متصلة	ب	تمثل دالة غير متصلة	ج	تمثل دالة غير متباينة	د	لا تمثل دالة
١٦	العلاقة في الشكل المقابل يكون مجالها						
أ	{-2,-1,0,4}	ب	{-2,-1,2,4}	ج	{-2,-1,2,3}	د	{-1,1,3,4}
١٧	الدالة بالشكل الاتي يكون مداها						
أ	$f(x) \leq 2$ او $f(x) > -3$	ب	$f(x) \geq 2$ او $f(x) < -3$	ج	$f(x) \leq 2$ او $f(x) < -3$	د	$f(x) \leq 1$ او $f(x) > -3$
١٨	= [[6.4]]						
أ	4	ب	5	ج	6	د	6.5
١٩	= [[-8.2]]						
أ	-8	ب	-9	ج	-10	د	8
٢٠	مدى الدالة $f(x) = x - 3 $						
أ	$f(x) < 0$	ب	$f(x) \leq 0$	ج	$f(x) > 0$	د	$f(x) \geq 0$
٢١	مدى الدالة $y = \llbracket x \rrbracket + 2$						
أ	R	ب	Z	ج	Q	د	N
٢٢	اي من المتباينات الاتية تمثل بالشكل المقابل						
أ	$x + 4y > 2$	ب	$x + 4y < 2$	ج	$x + 4y \leq 2$	د	$x + 4y \geq 2$
٢٣	اي من المتباينات الاتية تمثل الشكل المقابل						
أ	$y > x - 2$	ب	$y < x - 2$	ج	$y \leq x - 2$	د	$y \geq x - 2$
٢٤	مجال الدالة $f(x) = 2 x $ هو						
أ	R	ب	Z	ج	R^+	د	N
٢٥	النظير الضربي للعدد $3\frac{2}{5}$ هو العدد						
أ	$3\frac{5}{2}$	ب	$\frac{17}{5}$	ج	$\frac{5}{17}$	د	$-3\frac{2}{5}$
٢٦	النظير الضربي للعدد 1.2						
أ	$\frac{12}{10}$	ب	-1.2	ج	$\frac{6}{5}$	د	$\frac{5}{6}$



القيمة العظمى للدالة $f(x, y) = 4x - 2y$ في المنطقة الموضحة بالرسم هي

٢٧

أ 20 ب -20 ج 0 د -12



القيمة العظمى للدالة $f(x, y) = -6x + 8y$ في المنطقة الموضحة بالرسم

٢٨

أ 52 ب 88 ج 112 د 30

النقطة التي لا تمثل رأساً لمنطقة حل النظام:
 $x \geq 0, y \geq 0, y \leq -2x + 6$ هي:

٢٩

أ (0, 0) ب (0, 3) ج (0, 6) د (3, 0)

(1) أي الأعداد التالية لا ينتمي الى مجموعة الأعداد الغير نسبية I

أ π ب $\sqrt{7}$ ج $\sqrt{8}$ د $\sqrt{9}$

(2) أي الأعداد التالية ينتمي الى مجموعة الأعداد الكلية W

أ π ب $\frac{1}{3}$ ج -5 د 8

(3) العدد $-\frac{15}{3}$ ينتمي الى مجموعات الأعداد

أ R, Q, Z ب R, Q, Z, W ج R, Q, N د R, Q, Z, I

(4) العدد $\sqrt{25}$ ينتمي الى مجموعات الأعداد

أ R, I ب R, Q, Z, W, N ج R, I, N د R, Q, Z, I

(5) النظير الضربي للعدد $-\frac{2}{3}$

أ $\frac{2}{3}$ ب $-\frac{2}{3}$ ج $-\frac{3}{2}$ د $\frac{3}{2}$

(6) النظير الضربي للعدد 0.25

أ -0.25 ب $-\frac{1}{4}$ ج 4 د -4

(7) النظير الضربي للعدد $\sqrt{6}$

أ $-\sqrt{6}$ ب $-\frac{\sqrt{6}}{6}$ ج $\sqrt{6}$ د $\frac{\sqrt{6}}{6}$

(8) العنصر المحايد في عملية الضرب

أ 0 ب 1 ج -1 د -2

تسمى خاصية $5(a + b) = 5a + 5b$ (9)					
أ	التوزيع	ب	الاببدال	ج	التجميع
د	العنصر المحايد				
تسمى خاصية $a(b \cdot c) = (a \cdot b)c$ (10)					
أ	التوزيع	ب	الاببدال	ج	التجميع
د	العنصر المحايد				
تسمى خاصية $a + (-a) = (-a) + a = 0$ (11)					
أ	التوزيع	ب	الاببدال	ج	النظير الجمعي
د	العنصر المحايد				
تبسيط العبارة $3(4x - 2y) - 2(3x + y)$ (12)					
أ	$6x - 8y$	ب	$12x + 8y$	ج	$6x - y$
د	$6x + 8y$				
تبسيط العبارة $8a - 3b - 8a + b$ (13)					
أ	$-2b$	ب	$2b$	ج	$16a + b$
د	$16a - b$				
النظير الضربي للعدد 0 (14)					
أ	0	ب	$\frac{1}{0}$	ج	$\frac{0}{1}$
د	ليس له نظير ضربي				

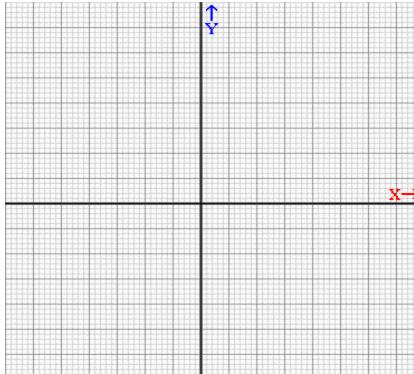
(1)					
أ	دالة متباينة	ب	دالة ليست متباينة	ج	علاقة ليست دالة
د	ليست علاقة				
(2)					
$\{(3,5), (-2,8), (1,5), (3,9)\}$					
أ	دالة متباينة	ب	دالة ليست متباينة	ج	علاقة ليست دالة
د	ليست علاقة				
(3)					
أ	دالة متباينة	ب	دالة ليست متباينة	ج	علاقة ليست دالة
د	ليست علاقة				

تسمى $f(x) = [x]$ (7)					
أ	دالة القيمة المطلقة	ب	دالة أكبر عدد صحيح	ج	دالة كثيرة حدود
د	دالة المقلوب				
$[-7.3] =$ (8)					
أ	-7	ب	-8	ج	-6
د	-9				
$[4.9] =$ (9)					
أ	4	ب	5	ج	6
د	7				
مدى الدالة $f(x) = [x]$ (10)					
أ	R	ب	Z	ج	W
د	Q				
إذا كانت $f(x) = x - 4 - 5$ فان $f(2) =$ (11)					
أ	6	ب	-3	ج	3
د	8				
مدى $f(x) = x + 4 - 3$ (12)					
أ	$f(x) < -3$	ب	$f(x) > -3$	ج	$f(x) \leq -3$
د	$f(x) \geq -3$				

16) أي النقاط التالية تقع في منطقة حل المتباينة $3x - y > 6$					
أ	(0,0)	ب	(2,0)	ج	(0,2)
د	(3,1)				

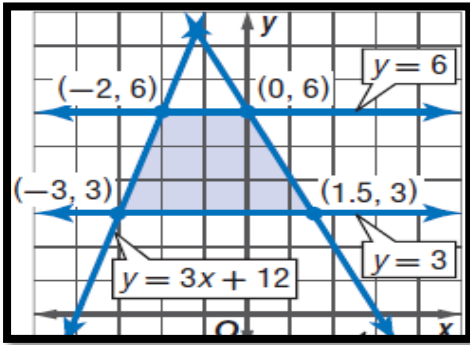
$$|-4| + [-4.5] = \dots \dots \dots$$

حلي نظام المتباينات الاتي بيانياً $\begin{cases} y < 3 \\ y > 2x - 3 \end{cases}$ مع تظليل منطقة الحل



القيمة العظمى و الصغرى للدالة

$f(x,y) = 3x - 7y$ في منطقة الحل في الشكل



مثلي الدالة $F(x) = |x + 2| - 1$

.....

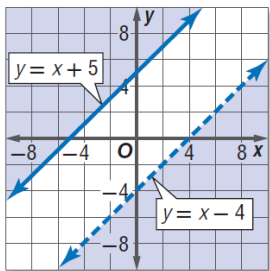
.....

.....

.....

.....

إذا كانت $f(x) = \begin{cases} 2x - 2 & x \leq 1 \\ x + 3 & x > 1 \end{cases}$ فان $f(2) =$.



ظلي مجموعة حل النظام المبينه بالشكل الاتي هي

بسطي العبارة $3(2x-3y)-3(3x+4y)$

.....

.....