



موقع اجاباتكم

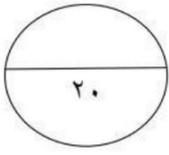
Google

للمزيد اكتب
في جوجل

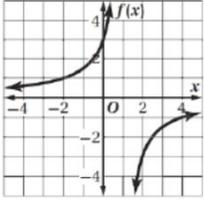


موقع اجاباتكم

موقع اجاباتكم التعليمي يوفر كل ما يحتاجه الطالب
والمعلم من حلول الكتب توزيع المنهج. اختبارات
نهائية وفترية ملخصات. أوراق عمل والكثير



					(١) بسّط العبارة: $\frac{24pn}{18p^2}$				
$\frac{4}{3}$	(D)	$\frac{4n}{3p}$	(C)	$\frac{4pn}{3}$	(B)	$\frac{3p}{4n}$	(A)		
					(٢) بسّط العبارة: $\frac{m^2}{\frac{5f^3}{m}} \div \frac{m}{f^2}$				
$\frac{m^2}{f}$	(D)	$\frac{1}{5}mf$	(C)	$\frac{m}{5f}$	(B)	$5mf$	(A)		
					(٣) أوجد LCM لكثيرات الحدود التالية:				
					$10x^2, 30xy^2$				
$40x^2y^2$	(D)	$10x$	(C)	$300x^3y^2$	(B)	$30x^2y^2$	(A)		
					(٤) $\frac{10}{pr} + \frac{4}{r}$				
$\frac{10+4p}{pr}$	(D)	$\frac{10p+4}{pr}$	(C)	$\frac{14}{r(p+1)}$	(B)	$\frac{10+4p}{pr^2}$	(A)		
					(٥) ما قيمة x التي تكون الدالة $f(x) = \frac{2}{10-2x}$ غير معرفة عندها؟				
-5	(D)	5	(C)	-10	(B)	10	(A)		
					(٦) مجال الدالة: $f(x) = \frac{-1}{x+4} + 2$				
$x \neq -4$	(D)	$x \neq 4$	(C)	$x \neq -2$	(B)	$x \neq 2$	(A)		
					(٧) ما معادلة خط التقارب الرأسي للتمثيل البياني للدالة $f(x) = \frac{x-1}{x-2}$ ؟				
$x = 1$	(D)	$x = 2$	(C)	$f(x) = 2$	(B)	$f(x) = 1$	(A)		
					(٨) أي من الدوال التالية تمثل دالة نسبية؟				
$f(x) = \frac{x^2+6x+9}{x^2-4}$	(D)	$f(x) = \sqrt{x-3}$	(C)	$f(x) = 4x^2+2$	(B)	$f(x) = \frac{x+1}{3}$	(A)		
					(٩) أي الدوال الآتية لا يوجد فجوة في تمثيلها البياني؟				
$t(x) = \frac{x^2+x-12}{x+4}$	(D)	$h(x) = \frac{x^2+4x-5}{x+5}$	(C)	$g(x) = \frac{x^2-16}{x-4}$	(B)	$f(x) = \frac{x^2}{x-1}$	(A)		
					(١٠) ما نوع التغير الذي تمثله المعادلة $z = 30x$ ؟				
مركب	(D)	عكسي	(C)	مشترك	(B)	طردي	(A)		
					(١١) إذا كانت y تتغير تغيراً مشتركاً مع x و z , وكانت $y = 24$ عندما $x = 2$ و $z = 3$, فأوجد قيمة y عندما $x = 5$ و $z = 1$.				
4	(D)	10	(C)	20	(B)	5	(A)		
					(١٢) الدالة الممثلة بيانياً في الشكل المجاور هي:				
$y = \frac{-1}{x+2}$	(D)	$y = \frac{1}{x} + 2$	(C)	$y = \frac{1}{x-3}$	(B)	$y = \frac{1}{x} - 3$	(A)		
					(١٣) حل المعادلة: $y + 4 = \frac{5}{y}$				
\emptyset	(D)	± 1	(C)	-1,5	(B)	-5,1	(A)		
					(١٤) حل المتباينة: $7 - \frac{3}{m} > \frac{18}{m}$ هو:				
$m < 0$	(D)	$0 < m < 3$	(C)	$m > 3$	(B)	$m > 3$ أو $m < 0$	(A)		
					(١٥) حدّد قيم x لنقط الانفصال في التمثيل البياني للدالة: $f(x) = \frac{x+5}{x^2+6x+5}$				
$x = -1, x = -5$	(D)	$x = 1$	(C)	$x = -5$	(B)	$x = 5$	(A)		
					(١٦) شكل التمثيل البياني لدالة المقلوب:				
قطع ناقص	(D)	قطع زائد	(C)	قطع مكافئ	(B)	خط مستقيم	(A)		



١- حدّد خطوط التقارب والمجال والمدى للدالة التالية:

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٢- إذا كانت y تتغير طرديًا مع z وعكسيًا مع x وكانت $x = 6$ عندما $z = 3$ و $y = -18$ ، فأوجد قيمة y عندما $x = 5$ و $z = -5$.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٣- بسّط العبارة:

$$2 + \frac{5}{\frac{3}{\frac{a}{b}} - \frac{7}{a}}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

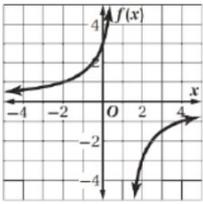
اجاباتكم

موقع



١) بسّط العبارة: $\frac{24pn}{18p^2}$							
$\frac{4}{3}$	(D)	$\frac{4n}{3p}$	(C)	$\frac{4pn}{3}$	(B)	$\frac{3p}{4n}$	(A)
٢) بسّط العبارة: $\frac{m^2}{5f^3} \cdot \frac{m}{f^2}$							
$\frac{m^2}{f}$	(D)	$\frac{1}{5}mf$	(C)	$\frac{m}{5f}$	(B)	$5mf$	(A)
٣) أوجد LCM لكثيرات الحدود التالية: $10x^2, 30xy^2$							
$40x^2y^2$	(D)	$10x$	(C)	$300x^3y^2$	(B)	$30x^2y^2$	(A)
٤) $\frac{10}{pr} + \frac{4}{r}$							
$\frac{10+4p}{pr}$	(D)	$\frac{10p+4}{pr}$	(C)	$\frac{14}{r(p+1)}$	(B)	$\frac{10+4p}{pr^2}$	(A)
٥) ما قيمة x التي تكون الدالة $f(x) = \frac{2}{10-2x}$ غير معرفة عندها؟							
-5	(D)	5	(C)	-10	(B)	10	(A)
٦) مجال الدالة: $f(x) = \frac{-1}{x+4} + 2$							
$x \neq -4$	(D)	$x \neq 4$	(C)	$x \neq -2$	(B)	$x \neq 2$	(A)
٧) ما معادلة خط التقارب الرأسي للتمثيل البياني للدالة $f(x) = \frac{x-1}{x-2}$ ؟							
$x = 1$	(D)	$x = 2$	(C)	$f(x) = 2$	(B)	$f(x) = 1$	(A)
٨) أي من الدوال التالية تمثل دالة نسبية؟							
$f(x) = \frac{x^2+6x+9}{x^2-4}$	(D)	$f(x) = \sqrt{x-3}$	(C)	$f(x) = 4x^2+2$	(B)	$f(x) = \frac{x+1}{3}$	(A)
٩) أي الدوال الآتية لا يوجد فجوة في تمثيلها البياني؟							
$t(x) = \frac{x^2+x-12}{x+4}$	(D)	$h(x) = \frac{x^2+4x-5}{x+5}$	(C)	$g(x) = \frac{x^2-16}{x-4}$	(B)	$f(x) = \frac{x^2}{x-1}$	(A)
١٠) ما نوع التغير الذي تمثله المعادلة $z = 30x$ ؟							
مركب	(D)	عكسي	(C)	مشترك	(B)	طردي	(A)
١١) إذا كانت y تتغير تغيراً مشتركاً مع x و z ، وكانت $y = 24$ عندما $x = 2$ و $z = 3$ ، فأوجد قيمة y عندما $x = 1$ و $z = 5$.							
4	(D)	10	(C)	20	(B)	5	(A)
١٢) الدالة الممثلة بيانياً في الشكل المجاور هي:							
$y = \frac{-1}{x+2}$	(D)	$y = \frac{1}{x} + 2$	(C)	$y = \frac{1}{x-3}$	(B)	$y = \frac{1}{x} - 3$	(A)
١٣) حل المعادلة: $y + 4 = \frac{5}{y}$							
\emptyset	(D)	± 1	(C)	$-1,5$	(B)	$-5,1$	(A)
١٤) حل المتباينة: $7 - \frac{3}{m} > \frac{18}{m}$ هو:							
$m < 0$	(D)	$0 < m < 3$	(C)	$m > 3$	(B)	$m > 3$ أو $m < 0$	(A)
١٥) حدّد قيم x لنقط الانفصال في التمثيل البياني للدالة: $f(x) = \frac{x+5}{x^2+6x+5}$							
$x = -1, x = -5$	(D)	$x = 1$	(C)	$x = -5$	(B)	$x = 5$	(A)
١٦) شكل التمثيل البياني لدالة المقلوب:							
قطع ناقص	(D)	قطع زائد	(C)	قطع مكافئ	(B)	خط مستقيم	(A)

١- حدّد خطوط التقارب والمجال والمدى للدالة التالية:



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

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

- خط التقارب الرأسي: $1 = x$
- خط التقارب الأفقي: $0 = y$
- المجال: جميع الأعداد الحقيقية ما عدا 1
 $1 = x \Rightarrow$
- المدى: جميع الأعداد الحقيقية ما عدا 0
 $0 = y \Rightarrow$

٢- إذا كانت y تتغير طردياً مع z وعكسياً مع x وكانت $y = -18$ و $z = 3$ عندما $x = 6$, فأوجد قيمة y عندما $x = 5$ و $z = -5$.

القانون:

$$\frac{z}{x} \cdot k = y$$

معطى: $y = -18, z = 3, x = 6$

$$-18 = k \Rightarrow \frac{1}{2} \cdot k = \frac{3}{6} \cdot k = 18 -$$

عندما $x = 5, z = -5$:

$$36 = (1-) \cdot 36 = \frac{5-}{5} \cdot 36 = y$$

الإجابة: $y = 36$

٣- بسّط العبارة:

$$2 + \frac{5}{a} \\ \frac{3}{a} - \frac{7}{b}$$

حوّل لبسط ومقام موحدين:

$$\frac{2a + 5}{a} = \frac{5}{a} + 2$$

$$\frac{3b - 7a}{ab} = \frac{7}{b} - \frac{3}{a}$$

إذن:

$$\frac{b(2a + 5)}{3b - 7a} = \frac{ab}{3b - 7a} \cdot \frac{2a + 5}{a} = \frac{\frac{2a+5}{a}}{\frac{3b-7a}{ab}}$$

الناتج النهائي: $\frac{b(2a + 5)}{3b - 7a}$

للمزيد من الاختبارات اضغط هنا

معلمتك/ أشواق الكحيلي