نموذج (1)

أولا : الأسئلة الموضوعية :

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

القطع المكافىء $y = -\frac{1}{3}(x+2)^2 - 3$ فتحته إلى الأعلى. (a) (b)

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة إذا كان $y > 0$ فإن التعبير $\frac{56^{\frac{1}{3}} \times y^{\frac{5}{3}}}{(7y^2)^{\frac{1}{3}}}$ يساوي

(a) $14y$ (b) $\frac{1}{7}y$ (c) $2y$ (d) $\frac{8}{7}y$

ثانيا : أسئلة المقال :

السؤال الأول: أوجد مجموعة حل المعادلة: $2 + \sqrt{3x-2} = 6$

السؤال الثاني:

أوجد مجال الدالة: $f(x) = (2x^2 + x)\sqrt{8 - 2x}$



نموذج (2)



تحميل تطبيق عجيب

الشروحات المجانية ١١ علمي

أولا : الأسئلة الموضوعية :

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

المعادلة $y = 2\,x^2 - 2\,(3 - x)^2$ تمثل معادلة قطع مكافىء.

(a) (b)

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

إذا كان $x + y = 2$, $x^2 - xy + y^2 = 4$ فإن $\sqrt[6]{x^3 + y^3}$ يساوي:

(a) $\sqrt{2}$ (b) $\sqrt[3]{2}$ (c) $\sqrt[3]{6}$ (d) 2

ثانيا : أسئلة المقال :

السؤال الأول: أوجد مجال الدالة: $f(x) = \frac{\sqrt{x-2}}{x-3}$

السؤال الثاني:

أوجد مجموعة حل المعادلة: $\sqrt{5x} - \sqrt{2x + 9} = 0$

نموذج (3)

أولا : الأسئلة الموضوعية :

1 - ظلل (a) اذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) اذا كانت العبارة خاطئة :

منحنى القطع المكافىء $y = (-x+2)^2 + 3$ يمر بالنقطة $P(2\,,3)$ (a) (b)

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة مجال الدالة $f(x) = \frac{\sqrt{x^2}}{x}$ هو:

(a) $R\backslash\{0\}$ (b) $[0\,,\infty)$ (c) $(-\infty\,,0)$ (d) $(0\,,\infty)$

ثانيا : أسئلة المقال :

السؤال الأول: أوجد ناتج ما يلي بأبسط صورة: $\frac{(32)^{\frac{1}{2}} \times (16)^{-\frac{1}{3}}}{\sqrt[6]{64}}$

السؤال الثاني:

أوجد مجموعة حل المعادلة: $5 + \sqrt{x-3} = x$

أولا : الأسئلة الموضوعية :

1 - ظلل ⓐ اذا كانت العبارة صحيحة وظلل ⓑ اذا كانت العبارة خاطئة :

$16^{-\frac{3}{4}} = 32^{-\frac{3}{5}}$ ⓐ ⓑ

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة مجال الدالة $f(x) = \frac{x^2-1}{x^2+2x+1}$ هو:

ⓐ R ⓑ $R\backslash\{1\}$ ⓒ $R\backslash\{-1\ ,1\}$ ⓓ $R\backslash\{-1\}$

ثانيا : أسئلة المقال :

السؤال الأول: أوجد مجموعة حل المعادلة: $2(x-2)^{\frac{2}{3}} = 50$

السؤال الثاني:

اكتب معادلة القطع المكافىء الذي رأسه $V(3\ ,4\ )$ ويمر بالنقطة $P(5\ ,-4\ )$

أولا : الأسئلة الموضوعية :

1 - ظلل ⓐ اذا كانت العبارة صحيحة وظلل ⓑ اذا كانت العبارة خاطئة :

$\sqrt[4]{\sqrt{x}} = x \ , \ x > 0$ ⓐ ⓑ

2 - ظلل رمز الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة: القيمة الصغرى للدالة $y = \frac{1}{3}(3-x)^2 - 2$ هي عند النقطة:

ⓐ $(3 , -2)$ ⓑ $(-3 , 2)$ ⓒ $(-3, -2)$ ⓓ $(3 , 2)$

ثانيا : أسئلة المقال :

السؤال الأول: أوجد مجموعة حل المعادلة: $2(x+3)^{\frac{3}{2}} = 54$

السؤال الثاني:

أوجد مجال الدالة: $f(x) = \frac{\sqrt[3]{x+1}}{x^2-1}$