الفايز في الرياضيات
نماذج الإختبار التقويمي الأول
رياضيات للصف الحادي عشر علمي

اعداد أ/ عمرو فايز

99421329

2025-2026

قسم الرياضيات
إسم الطالب/.....
الصف 11ع/.....

الإختبار التقويمي الأول
للصف الحادي عشر
علمي

العام الدراسي ٢٠٢٥ /٢٠٢٦
الفصل الدراسي الأول
نموذج (1)

اولاً الاسئلة المقالية :

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

أوجد مجال الدالة

$$f_3(x) = \frac{\sqrt{5-4x}}{x^2+4}$$

ثانيا الاسئلة الموضوعية:-

1-ظلل(a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة.

المعادلة $y = 2x^2 - 2(3-x)^2$ تمثل معادلة قطع مكافئ.

(a) (b)

2-ظلل رمز الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة:-

إن قيمة التعبير $x > 0$, $\frac{\sqrt[3]{x^6} \cdot \sqrt[4]{x^5}}{x^3 \cdot \sqrt[8]{x^2}}$ تساوي:

(a) x (b) $\frac{1}{x}$ (c) 1 (d) $\sqrt{x}$

صفوة معلمي الكويت

قسم الرياضيات
إسم الطالب/.....
الصف 11ع/.....

الإختبار التقويمي الأول
للصف الحادي عشر
علمي

العام الدراسي ٢٠٢٥ /٢٠٢٦
الفصل الدراسي الأول
نموذج (2)

اولاً الاسئلة المقالية :

أوجد مجموعة حل المعادلة

$$7^{x^2-3x} = \frac{1}{49}$$

صفوة معلمي الكويت

في الشكل المقابل اكتب معادلة القطع المكافئ الذي رأسه $V(3,4)$ ويمر بالنقطة $P(5,-4)$

ثانيا الاسئلة الموضوعية:-

1-ظلل(a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة.

مجال الدالة $f(x)=|x|-2$ هو $\mathbb{R}$ (a) (b)

2-ظلل رمز الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة:-

إذا كان $n>0$ ، فإن التعبير الذي **لا يكافئ** $\sqrt[4]{4n^2}$ هو:

(a) $(4n^2)^{\frac{1}{4}}$ (b) $2n^{\frac{1}{2}}$ (c) $(2n)^{\frac{1}{2}}$ (d) $\sqrt{2n}$

صفوة معلمي الكويت

قسم الرياضيات
إسم الطالب/.....
الصف 11ع/.....

الإختبار التقويمي الأول
للصف الحادي عشر
علمي

العام الدراسي ٢٠٢٥ /٢٠٢٦
الفصل الدراسي الأول
نموذج (3)

اولاً الاسئلة المقالية :

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

أوجد المجال للدالة $f(x) = 2x^3 - 4x - \sqrt{2x-6}$

ثانياالاسئلة الموضوعية:-

1-ظلل(a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة.

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

2-ظلل رمز الدائرة الدالة علي 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

صفوة علمي الكويت

قسم الرياضيات
إسم الطالب/.....
الصف 11ع/.....

الإختبار التقويمي الأول
للصف الحادي عشر
علمي

العام الدراسي ٢٠٢٥ /٢٠٢٦
الفصل الدراسي الأول
نموذج (4)

اولاً الاسئلة المقالية :

أوجد مجموعة الحل: $2(x-2)^{\frac{2}{3}} = 50$

أوجد المجال للدالة $h(x)=\frac{\sqrt[3]{1+x}}{x^2-1}$

ثانياالاسئلة الموضوعية:-

1-ظلل(a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة.

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

2-ظلل رمز الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة:-

مجال الدالة $f(x)=\frac{x^2-1}{x^2+2x+1}$ هو:

(a) $\mathbb{R}$ (b) $\mathbb{R}/\{1\}$ (c) $\mathbb{R}/\{-1,1\}$ (d) $\mathbb{R}/\{-1\}$

قسم الرياضيات
إسم الطالب/.....
الصف 11ع/.....

الإختبار التقويمي الأول
للصف الحادي عشر
علمي

العام الدراسي ٢٠٢٥ /٢٠٢٦
الفصل الدراسي الأول
نموذج (5)

اولاً الاسئلة المقالية :

أوجد مجموعة حل المعادلة $(2x+3)^{\frac{3}{4}} - 3 = 5$

ارسم منحنى الدالة: $y = -0.5(x-2)^2 + 3$ مستخدمًا خواص القطوع المكافئة.

ثانيا الاسئلة الموضوعية:-

1-ظلل(a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة.

مجال الدالة $f(x) = \sqrt{-x}$ هو $(-\infty, 0]$ (a) (b)

2-ظلل رمز الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة:-

(9) $\sqrt{\frac{1}{\sqrt[3]{5}} \times \frac{1}{\sqrt[3]{5^2}}} =$

(a) $5^{-\frac{1}{2}}$ (b) $\frac{1}{5}$ (c) $5^{\frac{1}{2}}$ (d) $5^{\frac{2}{3}}$

صفوة معلمي الكويت

قسم الرياضيات
إسم الطالب/.....
الصف 11ع/.....

الإختبار التقويمي الأول
للصف الحادي عشر
علمي

العام الدراسي ٢٠٢٥ /٢٠٢٦
الفصل الدراسي الأول
نموذج (6)

اولاً الاسئلة المقالية :

أوجد مجال للدالة $g(x) = (2x^2 + x)\sqrt{8 - 2x}$

صفوة معلمي الكويت

أوجد مجموعة حل المعادلة: $\sqrt{3x+13}-5=x$

ثانياالاسئلة الموضوعية:-

1-ظلل(a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة.

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

2-ظلل رمز الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة:-

معادلة القطع المكافئ $y=2x^2$ الذي تم إزاحة رأسه وحدتين يسارًا و4 وحدات لأعلى هي:

(a) $y=(2x+2)^2+4$ (b) $y=2(x-2)^2+4$

(c) $y=2(x+2)^2+4$ (d) $y=2(x+2)^2-4$

قسم الرياضيات
إسم الطالب/.....
الصف 11ع/.....

الإختبار التقويمي الأول
للصف الحادي عشر
علمي

العام الدراسي ٢٠٢٥ /٢٠٢٦
الفصل الدراسي الأول
نموذج (7)

اولاً الاسئلة المقالية : أوجد مجموعة الحل: $5+\sqrt{x-3}=x$

ارسم منحنى الدالة: $y = -2(x-3)^2 - 1$

ثانياالاسئلة الموضوعية:-

1-ظلل(a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة.

$x^{\frac{1}{2}} \div x^{\frac{3}{4}} = x^{\frac{2}{3}}$ (a) (b)

2-ظلل رمز الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة:-

مجال الدالة $f(x) = \frac{x^2-1}{x^2+2x+1}$ هو:

(a) $\mathbb{R}$ (b) $\mathbb{R}/\{1\}$ (c) $\mathbb{R}/\{-1,1\}$ (d) $\mathbb{R}/\{-1\}$

قسم الرياضيات
إسم الطالب/.....
الصف 11ع/.....

الإختبار التقويمي الأول
للصف الحادي عشر
علمي

العام الدراسي ٢٠٢٥ /٢٠٢٦
الفصل الدراسي الأول
نموذج (8)

اولاً الاسئلة المقالية :

أوجد مجموعة حل المعادلة $\sqrt{11x+3}-2x=0$

صفوة معلمي الكويت

أوجد مجال للدالة

$$v(x) = \frac{2x-1}{\sqrt{3+x}}$$

ثانياالاسئلة الموضوعية:-

1-ظلل(a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة.

توجد عند رأس منحنى الدالة $y = -(x-3)^2 - 2$ قيمة عظمى. (a) (b)

2-ظلل رمز الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة:-

مجموعة حل $\sqrt[3]{x-2} = \sqrt{x-2}$ هي:

(a) $\{2\}$ (b) $\{1,2\}$ (c) $\{1,2,3\}$ (d) $\{2,3\}$

صفوة معلمي الكويت