تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا com.kwedufiles.www//:https

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العلمي اضغط هنا

https://kwedufiles.com/13

* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر العلمي في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://kwedufiles.com/13math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العلمي في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://www.kwedufiles.com/13math1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر العلمي اضغط هنا

https://www.kwedufiles.com/grade13

* لتحميل جميع ملفات المدرس ثانوية عبد اللطيف ثنيان الغانم اضغط هنا

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا bot_kwlinks/me.t//:https

الروابط التالية هي روابط الصف الحادي عشر العلمي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

دولة الكويت

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية

قسم الرياضيات

اختبارات
منتصف الفصل الدراسي الاول
للصف الحادي عشر علمي

٢٠١٨-٢٠١٩

أسم الطالب:

الصـــــف:

اختبارات

منتصف الفصل الدراسي الأول

و

اختبارات

نهاية الفصل الدراسي الأول

للصف الحادي عشر علمي

وزارة التربية
منطقة الفروانية التعليمية
مدرسة عبد اللطيف الغانم . ث . بنين

العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨
الصف الحادي عشر علمي
قسم الرياضيات

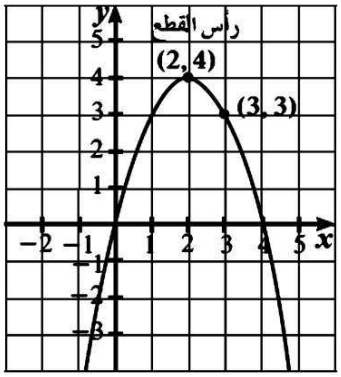
١٠

اختبار منتصف الفترة

اسم الطالب / الفصل ١١/

٤

س١- أوجد معادلة القطع المكافئ في الرسم المقابل.



٤

س٢- أوجد مجموعة حل المتباينة.

$$\frac{2x+7}{x+2} \geq 0$$

٢

س٣-

أولا في البنود (٣-٢) ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة و ظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

(1) مجموعة حل $7^{3-x}=1$ هي $\{3\}$ (a) (b)

(2) إذا كانت $f(x)=x+1, g(x)=x-1$ فإن الدالتين كل منهما معكوس للأخرى. (a) (b)

ثانيا في البنود (٥-٤) أربعة اختيارات أحدها فقط صحيح ظلل رمز الدائرة الدالة علي الاختيار الصحيح :

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

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

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

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

تمت الأسئلة

مع تمنيات قسم الرياضيات بالتوفيق و النجاح

وزارة التربية
منطقة الفروانية التعليمية
مدرسة عبد اللطيف الغانم . ث . بنين

العام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧
الصف الحادي عشر علمي
قسم الرياضيات

١٠

اختبار منتصف الفترة

اسم الطالب / الفصل ١١/

٤

س١ـ

أوجد مجال الدالة:

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

٤

س٢-

أوجد مجموعة حل المتباينة

$$2x^2 - 3x - 5 \geq 0$$

□

٢

س٣-

أولا في البنود (1-2) ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

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

2) كل x ينتمي للفترة $(0, \infty)$ هو حل للمتباينة $\frac{x-1}{x^2-x} \geq 0$ (a) (b)

ثانيا في البنود (3-4) أربعة اختيارات أحدها فقط صحيح ظلل رمز الدائرة الدالة علي الاختيار الصحيح :

3) 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) $y = 2(x+2)^2 - 4$

4) معكوس الدالة $y = x^2 + 2$ هو:

(a) $y = \sqrt{x-2}$

(b) $y = -\sqrt{x-2}$

(c) $y = \pm\sqrt{x-2}$

(d) ليس أيًّا مما سبق صحيحًا

وزارة التربية
منطقة الفروانية التعليمية
مدرسة عبد اللطيف الغانم . ث . بنين

العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨
الصف الحادي عشر علمي
قسم الرياضيات

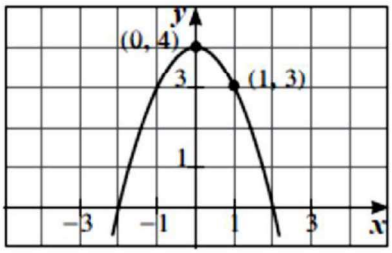
١٠

اختبار منتصف الفترة

اسم الطالب / الفصل ١١/

٤

س١- أوجد معادلة القطع المكافئ في الرسم المقابل.



٤

س٢-

أوجد مجموعة حل المتباينة: $-x^2 + 7x - 10 \leq 0$

٢

س٣-

أولا في البنود (٣-٢) **ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة و ظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:**

(1) إذا كان $\sqrt[3]{9+x^2}=3$ فإن $x=3\sqrt{2}$ (a) (b)

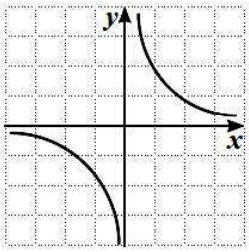
(2) إذا مر بيان دالة بنقطة الأصل فإن بيان معكوسها يمر أيضًا بنقطة الأصل. (a) (b)

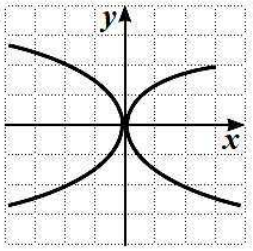
ثانيا في البنود (٥-٤) **أربعة اختيارات أحدها فقط صحيح ظلل رمز الدائرة الدالة علي الاختيار الصحيح :**

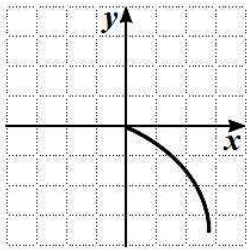
مجموعة حل $\left(\sqrt{x^{20}}\right)^{\frac{1}{5}}-x^2=0$ هي:

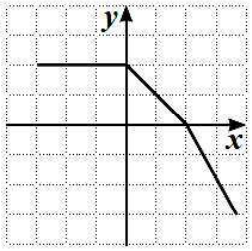
(a) $\{0\}$ (b) $\mathbb{R}^+$ (c) $\mathbb{R}^-$ (d) $\mathbb{R}$

أيًا مما يلي لا يمثل بيان دالة:

(a)


(b)


(c)


(d)


انتهت الأسئلة

مع تمنيات قسم الرياضيات بالتوفيق و النجاح

وزارة التربية
منطقة الفروانية التعليمية
مدرسة عبد اللطيف الغانم . ث . بنين

١٠

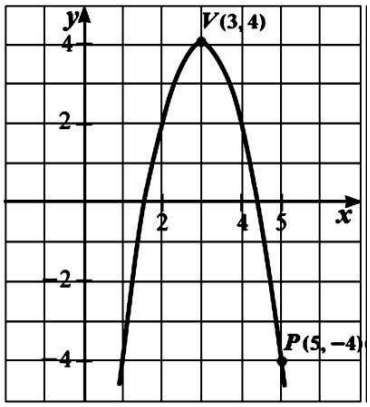
العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨
الصف الحادي عشر علمي
قسم الرياضيات

اختبار منتصف الفترة

اسم الطالب / الفصل ١١/

٤

س١- في الشكل المقابل اكتب معادلة القطع المكافئ الذي رأسه $V(3,4)$ ويمر بالنقطة $P(5,-4)$



٤

س٢- أوجد مجموعة حل المتباينة.

$$x^2 + 5x - 6 \geq 0$$

٢

س٣-

أولا في البنود (٣-٢) ظلل (a) إذا كانت العبارة صحيحة و ظلل (b) إذا كانت العبارة خاطئة:

(1) $x=-1$ حلًا للمعادلة $2^{x^2-4}=\frac{1}{32}$ (a) (b)

(2) المستقيم $y=x$ هو خط انعكاس لبيان دالة f وبيان معكوسها. (a) (b)

ثانيا في البنود (٥-٤) **أربعة اختيارات أحدها فقط صحيح ظلل رمز الدائرة الدالة علي الاختيار الصحيح :**

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

(a) $\left\{-1,\frac{1}{2}\right\}$ (b) $\left\{\frac{1}{2}\right\}$ (c) $\left\{-1,\frac{-1}{2}\right\}$ (d) $\left\{1,\frac{1}{2}\right\}$

- -

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

(a) $\mathbb{R}/\{1\}$ (b) $\mathbb{R}/\{0,1\}$ (c) $\mathbb{R}-\{0\}$ (d) $(0,\infty)/\{1\}$

مع تمنيات قسم الرياضيات بالتوفيق و النجاح

القسم الأول - أسئلة المقال

أجب عن الأسئلة التالية (موضحا خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول :

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

(b) اوجد مجموعة حل المتباينة : $x^2 - x < 6$