

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

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

<https://kwedufiles.com/14>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر العلمي في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/14math>

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

<https://www.kwedufiles.com/14math1>

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

<https://www.kwedufiles.com/grade14>

* لتحميل جميع ملفات المدرس يوسف الحريبي اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

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

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

حل اختبارات رياضيات

September 2020

جامعة الكويت

أ/ يوسف الحريبي

Twitter @yousifalhoraibi

لا تنسونا من صالح دعائكم

لا تنسونا من صالح دعائكم

$$(7 - 5) | - 22 - (-3)(2) | = -1$$

(a) 56

(c) 164

(b) 32

(d) -164

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

-2- مجموعة الحل المتباينة $2|3x - 9| < 36$ هي :

(a) $\{-9, 3\}$

(b) $(-9, 3)$

(c) $(-3, 9)$

(d) $R - [-9, 3]$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3- تنفق سارة % $66\frac{2}{3}$ من راتبها الشهري. إذا كانت تنفق KD 200 في الشهر، فما هو راتبها الشهري؟

(a) 300 KD

(c) 450 KD

(b) 600 KD

(d) ليس ايا مما سبق

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

-4 ليكن $f(x) = x^2 + 2^k$ ، إذا كان $f(2) = 8$ ، $f(1) < 6$ ، فإن k تساوي :

- (a) 2
(b) -2

- (c) ± 2
(d) ليس ايا مما سبق

Twitter @yousifalhoraibi

$$\frac{3}{7-5} - \frac{1}{\frac{3}{7-5}} = -5$$

Twitter @yousifalhoraibi

(a) 0

(c) $\frac{5}{6}$

(b) 3

(d) $\frac{20}{3}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6- إذا كان $a \notin \{0, -1, -3\}$ ، التي تحقق $\frac{1}{a} + \frac{1}{a+1} = \frac{1}{a+3}$. فإن a تساوي :

Twitter @yousifalhoraibi

(a) $\frac{-3}{5}$

(c) $\frac{3}{5}$

(b) $\pm\sqrt{3}$

(d) ليس ايا مما سبق

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7- كم عدد الأعداد الصحيحة بين 30 و 500 تبدأ وتنتهي في 2 ؟

(a) 1

(b) 10

(c) 11

(d) ليس ايا مما سبق

Twitter @yousifalhoraibi

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Twitter @yousifalhoraibi

8- أوجد مجال الدالة $f(x) = \frac{x^2 - 4}{x^2 - x - 6}$ ؟

(a) $R - \{-2, 3\}$

(c) $R - \{-3, 2\}$

(b) R

(d) $R - \{-3\}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9- إذا كان $2^{x-1} = \left(\frac{1}{4}\right)^{2-4x}$ فإن x تساوي :

(a) $\frac{3}{5}$

(c) $\frac{5}{9}$

(b) $\frac{1}{3}$

(d) $\frac{3}{7}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10- متوسط 5 أعداد هو 20. إذا تمت إزالة أحد الأعداد ، يصبح متوسط الأعداد المتبقية 30 . يجب أن يكون العدد الذي تمت إزالته :

Twitter @yousifalhoraibi

(a) 0

(c) 20

(b) 12

(d) -20

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Twitter @yousifalhoraibi

11- في فصل الفيزياء ، يتم إجراء إختبارين midterm و إمتحان final واحد . يمثل كل إختبار midterm 30 % من النتيجة النهائية للطالب . إذا حصلت دلال على $\frac{50}{100}$ في الإمتحان final . ما هي نسبة الدرجات النهائية لدلال إذا حصلت على $\frac{85}{100}$ في midterm الأول و $\frac{70}{100}$ في midterm الثاني ؟

(a) 68.5 %

(c) 66.5 %

(b) 70 %

(d) ليس ايا مما سبق

12- مجموعة الحل للمعادلة $6x^2 + 15x + 9 = 0$ هي :

(a) $\{\frac{3}{2}, 1\}$ (c) $\{-\frac{3}{2}, -1\}$

(b) $\{3, \frac{1}{2}\}$ (d) $\{-3, -\frac{1}{2}\}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

13- إذا كان $x \neq -7$ ، فإن $\frac{x}{x+7} =$

(a) $1 + \frac{7}{x+7}$

(c) $1 - \frac{7}{x-7}$

(b) $1 + \frac{7}{-x-7}$

(d) $1 - \frac{7}{-x-7}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

14- آلة حاسبة تقوم بإجراء s حسابات في c ثوان . كم دقيقة سوف تستغرق الآلة الحاسبة لإجراء n حسابات ؟

(a) $\frac{60ns}{c}$

(c) $\frac{cs}{60n}$

(b) $\frac{ns}{60c}$

(d) $\frac{cn}{60s}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

15- إذا كان $x \neq 0$, $t \neq 0$. فإن المعادلة $81x^8 - 16t^8 = 9x^4 + 4t^4$ تكافئ :

(a) $(3x^2 - 2t^2)(3x^2 + 2t^2)(9x^4 + 4t^4) = 0$

(c) $9x^4 + 4t^4 = 0$

(b) $(3x^2 - 2t^2)(3x^2 + 2t^2) = 1$

(d) $(3x^2 + 2t^2)^4 = 1$

$$(\sqrt{-5})^3 + \frac{1}{\sqrt{5}} = -16$$

(a) $\frac{26\sqrt{5}}{5}$ (c) $\frac{24\sqrt{5}}{5}$

(c) $\frac{24\sqrt{5}}{5}$

(b) $\frac{-26\sqrt{5}}{5}$

(d) $\frac{-24\sqrt{5}}{5}$

• **Twitter** @yousifalhoraibi

17- إتفقت مجموعة من الأفراد عددها w للذهاب في رحلة ، كانت التكلفة x و انفقوا على تقسيمها بينهم بالتساوي .
يوم الرحلة إعتذر z أشخاص عن الذهاب ، فاضطر البقية لتقسيم التكلفة بينهم حيث دفع كل منهم مقدار y إضافي ،
فإن y يساوي :

Twitter @yousifalhoraibi

(a) $\frac{xy - z}{w}$

(c) $\frac{xw}{w - z}$

السؤال والاختيارات ليست دقيقة

(b) $\frac{x}{w - z}$

(d) ليس ايا مما سبق

18- إشتري رجل سيارة بعد خصم 30 % فدفع 21,000 KD ، فإذا باع السيارة بخصم 9,000 KD .
فما نسبة مجموع الخصم ؟

(a) 42.8 %

(c) 60 %

(b) 30 %

(d) 72.8 %

19- سلة تحتوي فقط على التفاح الأخضر والأحمر. نسبة التفاح الأخضر إلى الأحمر في السلة هي 4 إلى 3. عندما تمت إزالة 2 تفاح أخضر و 3 تفاحات حمراء من السلة ، أصبحت النسبة 3 إلى 2. كم عدد التفاح الأحمر في السلة أصلاً؟

Twitter @yousifalhoraibi

- (a) 18 تفاحة حمراء (c) 21 تفاحة حمراء
(b) 15 تفاحة حمراء (d) ليس ايا مما سبق

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

20- دائرة محيطها x cm ومساحتها y cm² . إذا كان مجموع x و y يساوي 5π ، فإن نصف قطر الدائرة يجب ان يكون :

(a) 1

(c) $-1 + \sqrt{6}$

(b) $-1 + \sqrt{3}$

(d) $-1 + \sqrt{2}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....