## تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



com.kwedufiles.www//:https

\*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 ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://kwedufiles.com/14math

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر العلمي في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا https://www.kwedufiles.com/14math2

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

https://www.kwedufiles.com/grade14

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

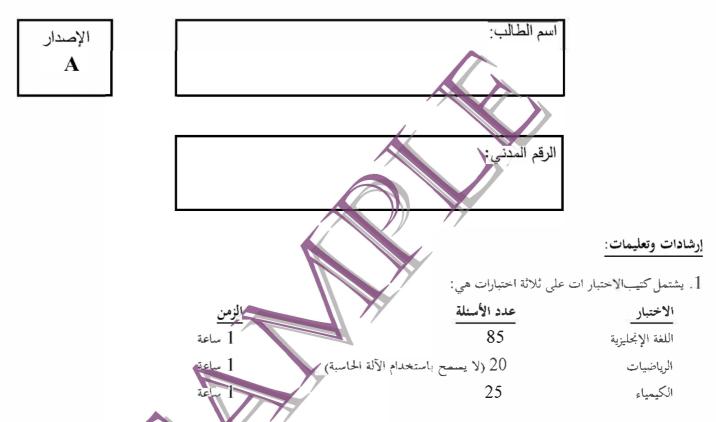
بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



## اختبارات القدرات الأكاديمية



2. دون جميع إحاباتك على ورقة الإجابة وفي المكان المخصص للاختبار وظلل الدائرة المناسبة بالقلم الرصاص كما هو مبين أدناه:



- 3. تأكد من صحة بياناتك المدونة على ورقة الإجابة ولا تغيرها دون الرجوع للمشرف على القاعة.
  - 4. دون الاسم والرقم المدني على كتيب الأسئلة .
  - 5. سجل إصدار الاختبار المبين أعلاه على ورقة إجابتك.
    - 6. اتبع إرشادات المشرف على القاعة.
  - 7. التزم بالهدوء والنظام أثناء الاختبار ولا تبدي أي محاولة للغش .
    - 8. تقيد بالوقت المخصص والمعلن لكل اختبار .

$$\frac{\left(a^{-2}b\right)^{-4}(ab)^{-3}}{a^{-4}} \quad .1$$

$$\frac{a^{-5}}{b^{-7}}(z)$$
  $\frac{a^{5}}{b^{7}}(1)$   $\frac{a^{9}}{b^{-7}}(2)$   $\frac{a^{9}}{b^{-7}}(2)$ 

2. |2x + 1| = 1 هي:

$$\{1,-1\}$$
 ( $\neq$ )  $\{0\}$  ( $\uparrow$ )  $\{-1\}$  ( $\neq$ )

$$f(x) = \begin{cases} \sqrt{x-5} & \text{if } x > 3 \\ \frac{1}{x+5} & \text{if } x < 0 \end{cases}$$
3.

$$(-\infty, 0) \cup (3, \infty)$$
 (z)  $\Re /\{-5\}$  (i)

$$[5,\infty)$$
 (a)  $(-\infty,-5) \cup (-5,0) \cup [5,\infty)$  (b)

$$\left(\frac{9}{4}\right)^{\frac{-5}{2}} \left(\frac{2}{3}\right)^{-3} \qquad .4$$

$$\left(\frac{3}{4}\right)^{2} \quad (\varepsilon) \qquad \qquad \left(\frac{2}{3}\right)^{2} \quad (i)$$

$$\frac{3}{2} \qquad (a) \qquad \qquad \frac{9}{4} \quad (a)$$

$$\sqrt{25x^2}+5x=$$
 فإن  $x^3<0$  إذا كانت  $5x^{\sqrt{2}}+5x$  فإن  $5x^{\sqrt{2}}+5x$  (أ)  $5x^{\sqrt{2}}+5x$  (ب) ليس أياً مما سبق (د)

$$f(x+1) =$$
فإن  $f(x) = \frac{x^2}{2x^2 + 5x + 3}$  فإن .6

$$\frac{x^2+1}{2x^2+9x+5} \quad (z) \qquad \qquad \frac{x^2+2x+1}{2x^2+9x+10} \quad (\dot{z})$$

$$\frac{x^2+2x+1}{2x^2+6x+10}$$
 (2)  $\frac{x^2+1}{2x^2+5x+4}$  (4)

7. مجموعة الحل للمعادلة 
$$7 > 3x | 5 - 3$$
 هي:

$$(-1,4)$$
  $(z)$   $\left(-\infty,\frac{-2}{3}\right) \cup (4,\infty)$   $(1)$ 

$$\left(\frac{-2}{3},4\right)$$
 (2)  $\left(-\infty,\frac{-2}{3}\right)$  (4)

يذا كان 
$$y = \frac{x}{x+1}$$
 فإن .8

$$x = \frac{y+1}{y} \quad (z) \qquad \qquad x = \frac{y}{1-y} \quad (i)$$

$$x = \frac{1-y}{y} \quad (2) \qquad \qquad x = \frac{y}{y-1} \quad (2)$$

$$\frac{2}{x-1} - \frac{1}{x+2} = .9$$

$$\frac{x+5}{x^2+x-2}$$
 (z)  $\frac{x-5}{x^2+x-2}$  (أ)

$$\frac{x-1}{x^2+x-2}$$
 (2)  $\frac{x+1}{x^2+x-2}$  (4)

$$(a+2b)^2 - 3(a+2b) - 10 = .10$$

$$(a+2b+2)(a+2b-5)$$
 (z)  $(a+2b-2)(a+2b+5)$  (i)

(ع) 
$$(a+2b+2)(a+2b+5)$$
 با مما سبق (ع)

$$x^2 - z^2 - 6xy + 9y^2 = .11$$

$$(x+3y-z)(x-3y-z)$$
 (z)  $(x-3y+z)(x-3y-z)$  (i)

(ب) 
$$(x + 3y + z)(x - 3y - z)$$
 (ب)

12. يستهلك 25 أرنباً 90 كيلوغرام من الطعام خلال يومين. فكم كيلوغرام من الطعام تستهلك 10 أرانب خلال أسبوع؟

د. مجموعة حل المعادلة  $x^3 + 10x = 7x^2$  هي:

$$\{2,5,3\}$$
 (z)  $\{2,5\}$  (i)

14. في أحد التنزيلات انخفضت الأسعار بنسبة %35. ما هو سعر الغسالة قبل التنزيلات إذا كان سعرها بعد التنزيلات 92.950 دينار كويتى ؟

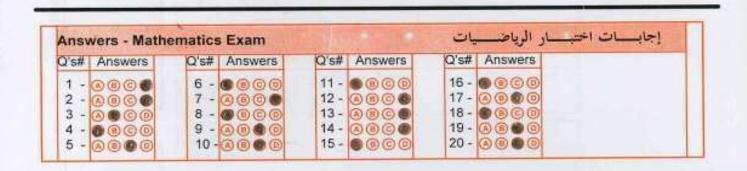
جليد . فما هو حجم الماء الناتج عن انصهار		إذا علمت أن حجم الماء 768.5 cc من الجليد؟	.15
745 cc	(₹)	725 cc ( <sup>†</sup> )	
722.39 cc	(7)	735 cc (Ḥ)	
المكعب (B) . إذا كانت المساحة الجانبية يساوى ؟	، (A) بمقدار  cm 2 عن طول ضلع ي 2 cm² 54 فإن حجم المكعب (B) ؛		.16
125 cm <sup>3</sup>		1 cm <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> )	
ليس أياً مما سبق	(2)	8 cm³ (中)	
ء الفندق. فكم يوما تكفي لـ   %40 من نزلاء	أحد الفنادق تكفي 8 أيام لجميع نز لا	إذا كانت كمية الماء في الفندق؟	.17
20 يوماً	(5)	(أ) 5 أيام	
40 يوماً	(2)	(ب) 25 يوماً	
f ° $g(x) =$ فإن	$g(x) = \frac{1}{f(x)}  \text{s}  f(x)$	$(1-\frac{1}{x+1})=1$ اذا کان	.18
1	(₹)	$\frac{x+1}{2x+1} \qquad (\dot{1})$	
x	(7)	$\frac{2x+1}{x+1}$ ( $\downarrow$ )	
لكيلو . إذا علمت أن هناك 10 كيلوغرام من ربحا اجماليا قدره 2.5 <i>دينار كويتي</i> ؟			.19
375 فلس	(₹)	(أ) 340 فلس	
350 فلس	(7)	(ب) 395 فلس	

20. يستطيع عدد x عاملاً أن ينجزوا عملاً ما خلال y يوماً. أوجد عدد العمال اللازم لإنجاز العمل نفسه خلال y يوم؟

 $\frac{x}{3}$  (z) 3x (أ)

 $\frac{y}{3}$  (2) 3y (-)

مع الرجاء بالتوفيق والنجاح مذكرات أبو محمد واتس آب 66176078 الإجابة النموذجية



الكلمة الطيبة جواز مرور إلى كل القلوب