

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 التاسع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9math>

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

<https://www.kwedufiles.com/9math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف التاسع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade9>

* لتحميل جميع ملفات المدرس مدرسة القادسية المتوسطة بنات 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 التاسع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

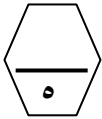
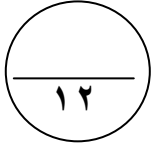
رياضيات على التلغرام

أسئلة المقال

السؤال الأول

(أ) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية في ح ومثل الحل علي خط الاعداد :

$$2 \geq | 7 - 3s |$$



(ب) حل تحليلًا تامًا :

$$= 64 + 3s$$



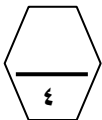
(ج) اكمل ما يأتي :

(١) ل (٥ ، ٣) د (٥٩٠ ، ٥) ← (..... ،)

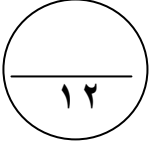
(٢) م (٣- ، ٢-) د (٥٩٠ ، -) ← (..... ،)

(٣) ن (١- ، ٠) د (٥١٨٠ ، ٥) ← (..... ،)

(٤) هـ (٢ ، ٧-) د (٥٢٧٠ ، ٥) ← (..... ،)



السؤال الثاني



أ) أوجد مجموعة الحل :
 $s^2 - 6s = 0$



ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$= \frac{s^3 - 3}{s^2 - 9} \div \frac{s^2 + 4}{s + 3}$$



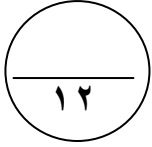
ج) في تجربة القاء مكعب منتظم مرقم من ١ الي ٦ مرة واحدة ، أكمل ما يلي :
 سحبت كرة واحدة عشوائيا : أوجد كلا مما يلي :

(١) ل (ظهور عدد فردي) =

(٢) ل (ظهور عامل من عوامل العدد ٦) =

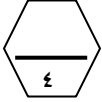
(٣) ترجيح ظهور عدد فردي =





السؤال الثالث

(أ) قدر : $\sqrt{17}$

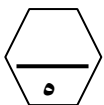
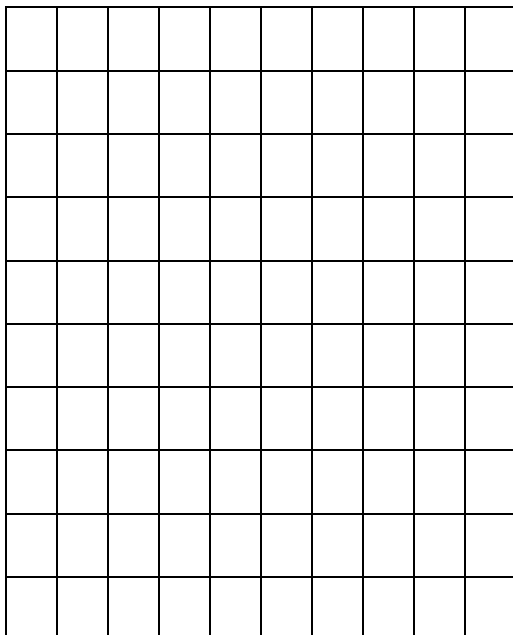


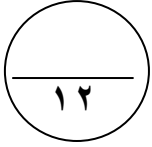
=====
(ب) ضع الحدودية التالية في أبسط صورة :

$$= \frac{4 \text{ س} - 2}{1 - 2 \text{ س}}$$



=====
(ج) ارسم الشكل الرباعي ف ه ي د حيث ف(٠، ٦) ، ه(٦، ٠) ، ي(-٦، ٠) ، د(٠، ٦) .
ثم ارسم صورت الشكل تحت تأثيرت (و ، $\frac{1}{4}$) حيث (و) نقطة الأصل .





السؤال الرابع

(أ) أوجد ناتج ما يلي بالصورة العلمية :

$$= (\overset{v}{10} \times 6) + (\overset{-10}{2} \times 2,4)$$



=====

(ب) حل الحدودية التالية تحليلاً تاماً :

$$= 6 + 2 \text{ س } 2 - 7 \text{ س } 6 +$$



$$= 3 \text{ ص } 3 + \text{ س } 3 - 3 \text{ س } 3 +$$

=====

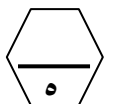
(ج) يوضح الجدول التالي درجات الحرارة المسجلة لبعض

دول العالم خلال أحد الأشهر .

(١) أكمل الجدول بإيجاد مراكز الفئات .

(٢) مثل البيانات بمضلع تكراري .

الفئات	-٥٠	-٤٠	-٣٠	-٢٠	-١٠
التكرار	٥	٧	٩	٦	٣
مراكز الفئات					



السؤال الخامس

بنود الموضوعي

(جدول التظليل في الصفحة الأخيرة)

١٢

أولاً : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

١	مجموعة حل المتباينة $ س + ١ \geq ٣$ في ح، هي $\{٥، -٥\}$	ب	ا
٢	$\sqrt{س} \times \sqrt{ص} = \sqrt{س \times ص}$	ب	ا
٣	$\frac{٥}{٤ + س} = \frac{٣}{٣ + س} + \frac{٢}{١ + س}$	ب	ا
٤	$(س + ص)^٢ = ص^٢ + س^٢$	ب	ا

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل دائرة الاختيار الصحيح فقط .

٥	الفترة الممثلة علي خط الأعداد :		<p>ا) $(٢، \infty)$</p> <p>ب) $(-\infty، ٢]$</p> <p>ج) $(٢، \infty-)$</p> <p>د) $(٢، \infty-)$</p>
٦	إذا كانت $س^٢ = ١٠$ ، $ص^٢ = ٢$ فان $(س + ص) (س - ص) =$	<p>ا) $٨-$</p> <p>ب) ٨</p> <p>ج) ١٢</p> <p>د) ٢٠</p>	
٧	إذا كان $س (س - ٣) - (٣ - س) = ٩ + س$	<p>ا) $(٣ - س) (٣ + س)$</p> <p>ب) $(٣ - س)^٢$</p> <p>ج) $(٣ - س) (١ + س)$</p> <p>د) $(٣ + س)^٢$</p>	
٨	$\frac{ص^٢}{١ + ص} = \frac{ص}{١ + ص} + \frac{ص}{١ + ص}$	<p>ا) $١ + ص$</p> <p>ب) ١</p> <p>ج) $\frac{١ + ص}{٣ + ص}$</p> <p>د) $\frac{١ + ص^٣}{١ + ص}$</p>	

تابع أسئلة الموضوعي ثانياً

$$(٩) \quad \frac{3 \times 8}{2} = \frac{\sqrt{27}}{\sqrt{3}}$$

- أ ٩
 ب ٣
 ج $1\frac{1}{2}$
 د $1\frac{1}{2}$

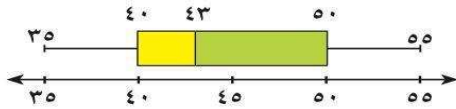
(١٠) إذا كانت ق (٠ ، ٣) ، ك (٠ ، ١) فان ق ك = وحدة طول

- أ ٤
 ب ٢
 ج $\sqrt{2}$
 د ٣-

(١١) إذا كانت ج منتصف أ ب و كانت ج (٣ ، ٥) ، أ (١- ، ٣) فان ب =

- أ (٤ ، ١)
 ب (١- ، ٤)
 ج (١ ، ٤)
 د (٤- ، ١)

(١٢) في مخطط الصندوق ذي العارضتين المقابل ، المدى لهذه البيانات هو :



- أ ٥٠
 ب ٤٠
 ج ٤٣
 د ٢٠

انتهت الأسئلة

اعداد : عبير أحمد
 رئيسة القسم : أ.دلال المرزوق
 مديرة المدرسة : أ. سوسن الأنصاري
 الموجهة الفنية : أ. هدي العنزي

جدول تظليل إجابات الموضوعي

الإجابة		رقم السؤال
	ب	١ (١)
	ب	١ (٢)
	ب	أ (٣)
	ب	١ (٤)
د	ج	ب ١ (٥)
د	ج	ب ١ (٦)
د	ج	ب ١ (٧)
د	ج	ب ١ (٨)
د	ج	ب ١ (٩)
د	ج	ب ١ (١٠)
د	ج	ب ١ (١١)
د	ج	ب ١ (١٢)

المادة : رياضيات
الصف : التاسع
الزمن : ساعتان

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠ م

وزارة التربية
منطقة العاصمة
مدرسة القادسية المتوسطة بنات

تعليمات

(يجب قراءة التعليمات جيدا و الالتزام بما جاء فيها)

- زمن الاختبار ساعتان و ١٥ دقيقة لقراءة التعليمات .
- عدد صفحات الاختبار (٦) بدون الغلاف وورقة التعليمات
- الأسئلة المقالي تتكون من أربعة أسئلة تبدأ من صفحة ١ وتنتهي بصفحة ٤
- البنود الموضوعية في صفحات (٥ ، ٦)
- جدول تظليل إجابات الموضوعي في الصفحة (٧)
- تظلل دائرة واحدة فقط لكل بند من بنود الموضوعية .
- في حالة تظليل أكثر من دائرة لبند واحد تلغى درجة ذلك البند .