

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 وجميع 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>

[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



الاختبار التقييمي الثاني

الصف التاسع

(٢-٤)، (١-٤)، (٤-٣)، (٣-٣)، (٦-٢)، (٥-٢)

الأوراق مشروحة بفيديو موجود على منصة امتياز التعليمية

للمشاهدة أدخل على الرابط www.imtiazkw.com



حلّ كلاً ممّا يلي تحليلاً تامّاً :

$$س ل - م س + ل ص - م ص =$$

$$٦س^٢ - ٨س ص - ٣س ب + ٤ب ص =$$

$$س^٣ - ٢س^٢ = ٩س + ١٨ \Rightarrow$$

أوجد مجموعة حل كل من المعادلات التالية :

$$ص^2 - 36 = 0$$

$$0 = (س - 3)(س + 1)$$

$$0 = 10 - ن + 3ن^2$$

$$ك^2 + 7ك + 12 = 0$$

$$س(س + 1) = 2$$

$$2ص^2 = 15ص - 18$$

$$0 = 49 - (3 + s)^2$$

ما العدد الحقيقي الذي يزيد مربعه عن أربعة أمثاله بمقدار ٥ ؟

أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$(3 + s) \div \frac{3s + 9}{s}$$

$$(1 - s) \div \frac{4s^3 - 4s}{1 + s}$$

$$\frac{3 - \text{س}}{9 - \text{س}^2} \div \frac{2 \text{س}}{3 - \text{س} + 2 \text{س}^2}$$

$$\frac{2 + \text{م}}{7 - \text{م}} \div \frac{18 + \text{م} + 11 + \text{م}^2}{7 + \text{م} - 8 - \text{م}^2}$$

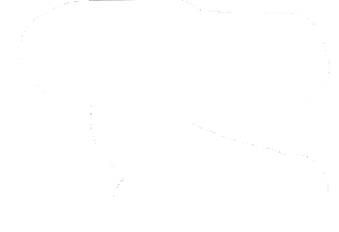
$$\frac{9 + \text{س} - 3 \text{س}^2}{16 - \text{س}^2} \div \frac{27 + \text{س}^3}{24 - \text{س} - 5 \text{س}^2}$$

أوجد ناتج كلاً مما يلي في أبسط صورة:

ج $\frac{5}{1+n} + \frac{5n}{1+n}$

ب $\frac{3ص}{2-ص} + \frac{ص}{2-ص}$

أ $\frac{4}{5+س} + \frac{3}{5+س}$



أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{7س}{3س^2 + 5س} + \frac{3س^3 + 1}{3س^2 + 8س + 5}$$

$$\frac{2س + 4}{س^2 - 6س} + \frac{3س + 9}{س^2 - 9}$$

$$\left(\frac{3}{2+س} \right) + \left(\frac{4}{س} \right)$$

$$\frac{3}{4س} + \frac{1}{6س^2}$$

أوجد الناتج في أبسط صورة

$$\frac{3}{1+s} + \frac{4}{s^2+4s+3}$$

$$\frac{3}{s+2} + \frac{12}{s^2-4}$$

$$\frac{3}{2s+4} + \frac{4}{3s+6}$$

أوجد ناتج كل مما يلي في أبسط صورة:

$$\frac{2+h}{1-h} - \frac{1+h}{1-h}$$

$$\frac{m}{1-m} - \frac{m^3}{1-m}$$

$$\frac{3}{2b-1} - \frac{1}{1-b}$$

$$\frac{3}{6s-1} - \frac{4}{1-6s}$$

$$\frac{3}{5l} - \frac{5}{7l}$$

$$\frac{3}{3+v} - \frac{6-v}{3v-18}$$

أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{3-n}{9-n^2} - \frac{3+n}{6-n+n^2}$$

$$\frac{5}{2+s} - \frac{6}{3-s}$$

$$\frac{s}{9+s^2} - \frac{s}{9-s^2}$$

إذا كانت ٨ ، $(٣-)$ ، $ب$ $(٥، ٢)$ ، أوجد طول ٨ .

لتكن $P(5, 12)$ نقطة تنتمي إلى دائرة مركزها نقطة الأصل و أوجد طول نصف قطر الدائرة.

ط \overline{PQ} قطر في دائرة حيث $P(0, 2)$ ، $Q(8, -4)$ أوجد طول نصف قطر الدائرة

أوجد النقطة M منتصف \overline{AB} حيث $P(-1, 3)$ ، $B(7, -1)$.

إذا كانت ك (٣، ٩) تنصف \overline{DF} حيث د (٣-، ١-) ، فأوجد النقطة ف.

أب قطر في الدائرة التي مركزها م حيث أ (١-، ٥) ، ب (١-، ٧) ،
أوجد :

أ النقطة م مركز الدائرة .
ب طول نصف قطر الدائرة .



Ⓐ	Ⓐ	مجموعة حل المعادلة $s^2 + 3s + 2 = 0$ هي $\{3, 0\}$
Ⓑ	Ⓐ	$\frac{5}{4+s} = \frac{3}{3+s} + \frac{2}{1+s}$
Ⓑ	Ⓐ	$\frac{s^3}{2-s} = \frac{2s}{2-s} - \frac{5s}{2-s}$
Ⓑ	Ⓐ	$\frac{1}{3+v} = (2+v) \div \frac{2+v}{3+v}$

مجموعة حل المعادلة $s(2-s) = 15$ في ح هي:

- Ⓐ $\{3, -5\}$ Ⓑ $\{3, 5\}$
 ج $\{0, 2\}$ د $\{-3, 5\}$

$$\frac{1-m}{(2-m)^2} \quad \frac{2-m}{(1-m)^2} \quad \frac{m^2}{(2-m)(1-m)} \quad = \frac{m^3}{1-m} \div \frac{m^6}{2-m}$$

$$\frac{1-m}{(2-m)^2} \quad \frac{2-m}{(1-m)^2} \quad \frac{m^2}{(2-m)(1-m)} \quad = \frac{4}{2-s} - \frac{s^2}{2-s}$$

Ⓐ $2-s$ Ⓑ $s+2$ ج $s-2$ د 1

$$\frac{1}{2+s} + \frac{2s}{2+s} = \frac{6s}{2+s}$$

Ⓐ $\frac{6s}{2+s}$ Ⓑ $2s$ ج 2 د 1

$$\frac{6+s^3}{s^2} \times \frac{2s}{2+s} = \frac{6}{s}$$

Ⓐ $\frac{6}{s}$ Ⓑ $\frac{s}{6}$ ج $6s$ د $\frac{3}{s}$

$$\frac{1}{1+v} + \frac{v}{1+v} - \frac{2v}{1+v} = \frac{1+v}{3+v}$$

Ⓐ $1+v$ Ⓑ $\frac{1+v}{3+v}$ ج $\frac{1+v}{1+v}$ د 1

إذا كانت ق $(0, 3)$ ، ك $(0, 1)$ فإن: ق ك = وحدة طول.

- Ⓐ 4 Ⓑ 2 ج $2\sqrt{2}$ د $2-$