

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](http://www.imtiazkw.com)



حلل كلاً مما يلي تحليلًا تامًّا :

$$س ل - م س + ل ص - م ص =$$

$$٦س^٢ - ٨س ص - ٣س ب + ٤ب ص =$$

$$س^٣ - ٢س^٢ = ٩س + ١٨ \Rightarrow$$

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 :

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

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

$$\frac{3 - 2s}{9 - 2s} \div \frac{2s}{3 - 5s + 2s^2}$$

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

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

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:

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

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

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

$$\frac{3}{4س} + \frac{1}{6س^2}$$

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 كلٍّ 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 :

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

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

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

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 م (٥، ١) ، ب (-١، ٧) ،  
أوجد :

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



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

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

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

- Ⓐ  $4$       Ⓑ  $2$       ج  $2\sqrt{2}$       د  $2-$