

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف مراجعة اختبار قصير ثاني

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

[حل كراسة التمارين في مادة الرياضيات](#)

1

[كتاب الطالب لعام 2018](#)

2

[مراجعة عامة مهمة في مادة الرياضيات](#)

3

[نماذج اختبارات قصيرة 2016 في مادة الرياضيات](#)

4

[حلول واجابات كراسة التمارين في مادة الرياضيات](#)

5



السؤال الأول : * حل كلاً مما يلي تحليلاً تاماً :

❖ $٢س + ٢ح + ٢ح + ٢ح$

❖ $س١ه - س١و + ص١ه - ص١و$



❖ $س٣ - س٣ - س٣ + ١٢$

تذكّر أنّ :
(س - ص)
= -(ص - س)

❖ $س٣ - س٣ - س٣ + ٣ص$

❖ $س١ل - م١س + ل١ص - م١ص$

❖ $ص٣ + ٤ص١ - ٩ص - ٣٦$

❖ $س٣ - ٢س١ - ٩س + ١٨$

❖ $ص٣ + ص١ - ٩ص - ٩$



$$\diamond \text{ ص}^{\circ} - 10 \text{ ص} - 11 = 0$$

$$\diamond \text{ ص}^{\circ} - 6 \text{ ص} + 0 = 0$$

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

$$\diamond \text{ ص}(\text{ص} + 1) = 2$$

$$\diamond \text{ ص}^{\circ} = 2 \text{ ص} + 30$$

$$\diamond \text{ ص}^{\circ} = 7 \text{ ص}$$

$$\diamond \text{ ص}^{\circ} - 5 \text{ ص} = 0$$

$$\diamond \quad \bullet = 49 - (2 + s)$$

$$\diamond \quad \bullet = 36 - s$$

$$\diamond \quad 6s + 2 = 9s + s$$



$$\diamond \quad 9m - 13 = 4$$

المناهج الكويتية
almanahi.com/kw

امسح الرمز للاطلاع على

طريقة الحل

اوجد الناتج في أبسط صورة :

السؤال الثالث :

$$\diamond \quad \frac{2+m}{3-m} \div \frac{10+20}{3-m}$$

$$\diamond \quad \frac{3+s}{4+s} \div \frac{1-s}{4+s}$$

$$\frac{2-s}{1-s} \div \frac{s^4-4}{s^8-8s+7} \quad \blacklozenge$$

$$\frac{3+s}{1-s} \div \frac{6+s^2}{s^2-2s+1} \quad \blacklozenge$$

$$\frac{s^2-2s+1}{s^4+4s-0} \div \frac{s^2+2s}{s^2+s-2} \quad \blacklozenge$$

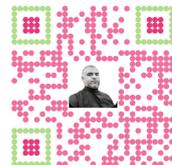
$$\frac{2-s}{7-s} \div \frac{s^2-11s+18}{s^8-8s+7} \quad \blacklozenge$$

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

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



@HAMEEDMATH



$$\frac{s^2 + 14s + 49}{s^2 - 49} \div \frac{5s^2 + 30s - 35}{s^2 + 2s - 3}$$

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

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

اوجد الناتج في أبسط صورة :

السؤال الرابع :

$$\frac{0}{1+n} + \frac{50}{1+n} \quad \diamond$$

$$\frac{3}{4s} + \frac{1}{6s} \quad \diamond$$

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

$$\frac{3}{2+s} + \frac{4}{s} \quad \diamond$$

$$\frac{3}{1+s} + \frac{12}{s^2-2s-3} \quad \blacklozenge$$

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

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

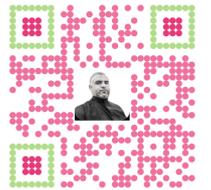
$$\frac{4+s^3}{6-s-s^2} + \frac{3+s}{9-s^2} \quad \blacklozenge$$

$$\frac{2+h}{1-h} - \frac{1+h^2}{1-h} \quad \blacklozenge$$

$$\frac{2}{1-m} - \frac{m^3}{1-m} \quad \blacklozenge$$



@HAMEEDMATH



$$\frac{4}{3+s} - \frac{s}{0+s} \quad \text{❖}$$

$$\frac{0}{2+s} - \frac{6}{3-s} \quad \text{❖}$$

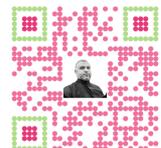
موقع
المنهاج الكويتية
almanahj.com/kw

$$\frac{3}{3+s} - \frac{6-ص}{18-ص-3-ص} \quad \text{❖}$$

$$\frac{s}{9+s} - \frac{s}{9-s} \quad \text{❖}$$



@HAMEEDMATH



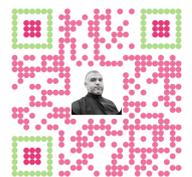
السؤال الخامس :

* ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

ب	أ	مجموعة حل المعادلة $س(س - ٢) = ١٥$ هي $\{٣, -٥\}$	١
ب	أ	مجموعة حل المعادلة $س^٢ + ٣س = ٠$ هي $\{٠, ٣\}$	٢
ب	أ	مجموعة حل المعادلة $س^٢ = ٣٦$ هي $\{٠, -٦\}$	٣
ب	أ	$\frac{٢-م}{(١-م)^٢} = \frac{٦م}{٢-م} \div \frac{٣م}{١-م}$	٤
ب	أ	$٢-س = \frac{٤}{٢-س} - \frac{س^٢}{٢-س}$	٥
ب	أ	$١-س = \frac{٣+س}{٤+س} \div \frac{١-س}{٤+س}$	٦
ب	أ	$\frac{٥}{٤+٢س} = \frac{٣}{٣+س} + \frac{٢}{١+س}$	٧
ب	أ	$١- = \frac{م}{٣-م} - \frac{٢}{٣-م}$	٨
ب	أ	$هـ + ح + هـ + ب + ح + ب + ح + ب + ح + ب + ح + ب = (هـ + ب)(ح + ب)$	٩



@HAMEEDMATH



لكل بند من البنود التالية أربعة خيارات ، واحد منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

❖ مجموعة حل المعادلة $س^2 = 9$ ، $س \in ح$ هي

- أ) $\{3, 0\}$ ب) $\{3, -3\}$ ج) $\{3\}$ د) $\{-3, 3\}$

$$\frac{س^3}{1-س} \div \frac{س^6}{2-س} =$$

- أ) $\frac{2-س}{1-س}$ ب) $\frac{18س^2}{(2-س)(1-س)}$ ج) $\frac{2-س}{(1-س)^2}$ د) $\frac{1-س}{(2-س)^2}$

موقع
المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

❖ مجموعة حل المعادلة $ص^2 - 5ص = 0$ ، $ص \in ح$

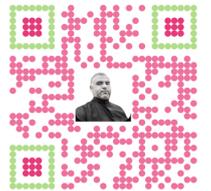
- أ) $\{0, 0\}$ ب) $\{0, -5\}$ ج) $\{0\}$ د) $\{-5, 0\}$

$$\frac{س^2}{س-5} - \frac{25}{س-5} =$$

- أ) $س + 2$ ب) $س^2 - 4$ ج) $س + 5$ د) $س - 3$



@HAMEEDMATH



مع خالص الأمنيات بالتوفيق والنجاح