

سما
SAMA

سما- المعلم الذكي

i teacher
المعلم الذكي

WWW.SAMAKW.NET/AR

نماذج اختبارات

القصير الثاني


مادة: الرياضيات

الصف

9



 www.samakw.com

 iteacher_q8

 60084568 / 50855008

 حولي مجمع بيروت الدور الأول

السؤال الأول:

أوجد مجموعة حلّ المعادلة

$$0 = (3 - s)(2s + 1)$$

أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{3}{3+s} - \frac{6-s}{3-s^2-18}$$

السؤال الثاني:

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

ب	أ	$\frac{5}{4+2s} = \frac{3}{3+s} + \frac{2}{1+s}$
---	---	--

☀ ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

$= \frac{m^6}{2-m} \div \frac{m^3}{1-m}$			
$\frac{1-m}{(2-m)^2}$ (د)	$\frac{2-m}{(1-m)^2}$ (ج)	$\frac{2m^3}{(2-m)(1-m)}$ (ب)	$\frac{2-m}{1-m}$ (أ)

تم شرح الاختبارات بالفيديو عبر تطبيق ومنصة سما

السؤال الأول:

أوجد مجموعة حلّ المعادلة

$$ص^2 - 6ص + 5 = 0$$

أوجد الناتج في أبسط صورة :

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

السؤال الثاني:

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

ب.	أ.	$\frac{3س}{2س - 3} = \frac{2س}{3س - 2} - \frac{5س}{3س - 2}$
----	----	---

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

ب.	أ.	$\frac{1}{3س + 3} = (2س + 2) \div \frac{2س + 2}{3س + 3}$
----	----	--

السؤال الأول:

أوجد الناتج في أبسط صورة:

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

أوجد مجموعة حلّ المعادلة

$$s^2 - 4s = 21$$

السؤال الثاني:

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

ب	أ	$\frac{5-}{s} = \frac{5-s}{s-5} \div \frac{5-}{s}$
---	---	--

☀ ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

$= \frac{1}{1+s} - \frac{ص^2}{1+s}$			
أ) ص ^٢ - ١	ب) ص - ١	ج) ص ^٢	د) ص + ١

تم شرح الاختبارات بالفيديو عبر تطبيق ومنصة سما

السؤال الأول:

أوجد مجموعة حلّ المعادلة

$$ص^2 - 36 = 0$$

حلّ الحدودية التالية تحليلًا تامًا:

$$س ل - م س + ل ص - م ص$$

السؤال الثاني:

☀ ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

ب	أ	مجموعة حلّ المعادلة $(س + 5)(س - 6) = 0$ ، $س \in ح$ هي $\{-5, 6\}$
---	---	---

☀ ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

$= \frac{3س + 6}{س} \times \frac{س}{س + 2}$			
Ⓐ $\frac{6}{س}$	Ⓑ $\frac{س}{6}$	Ⓒ $6س$	Ⓓ $\frac{3}{س}$

السؤال الأول:

أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{4}{3+s} - \frac{s}{5+s}$$

حلّ تحليلًا تامًّا:

$$s^3 - 2s^2 - 9s + 18$$

السؤال الثاني:

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

ب	أ	مجموعة حلّ المعادلة $s^2 = 9$ ، $s \in \mathbb{C}$ هي $\{-3, 3\}$
---	---	---

☀ ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

$= \frac{4}{2+s} + \frac{2s}{2+s}$			
Ⓐ $\frac{6s}{2+s}$	Ⓑ $2s$	Ⓒ 2	Ⓓ 1

تم شرح الاختبارات بالفيديو عبر تطبيق ومنصة سما

السؤال الأول:

أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{ص^2 + 3ص + 2}{ص^2 - 2ص - 3} \div \frac{ص^2 + 5ص + 6}{ص - 3}$$

حلّ تحليلًا تامًا:

$$س^3 + 2س^2 - 25س - 50$$

السؤال الثاني:

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

ب	أ	$\frac{5}{ص7} = \frac{2}{ص7} + \frac{3}{ص7}$
---	---	--

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

مجموعة حل المعادلة $64 = 2(5 + س)$ في ح هي			
{ ١٣، ٣ }	Ⓐ	{ ١٣، ٣- }	Ⓑ
{ ١٣-، ٣- }	Ⓓ	{ ١٣-، ٣ }	Ⓒ

السؤال الأول:

أوجد مجموعة حلّ المعادلة
 $0 = 49 - (3 + s)^2$

أوجد الناتج في أبسط صورة:

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

السؤال الثاني:

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

ب	أ	مجموعة حلّ المعادلة $s^2 + 3s = 0$ ، $s \in \{3, 0\}$ هي
---	---	--

☀ ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

$\frac{s^2}{2-s} - \frac{4}{2-s}$			
أ (س - ٢)	ب (س + ٢)	ج (س ^٢ - ٤)	د (١)

تم شرح الاختبارات بالفيديو عبر تطبيق ومنصة سما

السؤال الأول:

أوجد مجموعة حلّ المعادلة

$$ص^2 - ٥ص = ٠$$

أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{٢+م}{٧-م} \div \frac{١٨+م \ ١١+م^2}{٧+م \ ٨-م^2}$$

السؤال الثاني:

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

$= \frac{١}{١+ص} + \frac{ص}{١+ص} - \frac{٢ص}{١+ص}$			
(د) ١	(ج) $\frac{١+ص \ ٣}{١+ص}$	(ب) $\frac{١+ص}{٣+ص \ ٣}$	(أ) ١+ص

☀ ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

مجموعة حلّ المعادلة $س(س-٢) = ١٥$ في ح هي:			
(د) $\{٥, ٣-\}$	(ج) $\{٥, ٣\}$	(ب) $\{٢, ٠\}$	(أ) $\{٥-, ٣\}$

تم شرح الاختبارات بالفيديو عبر تطبيق ومنصة سما