

سما  
SAMA

سما- المعلم الذكي

i teacher  
المعلم الذكي

WWW.SAMAKW.NET/AR

# نماذج اختبارات

## القصير الثاني

### مادة: الرياضيات

## الصف

# 9



 [www.samakw.com](http://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 :

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

**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

$$ص^٢ - ٦ص + ٥ = ٠$$

أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٣}{٤ + س٢} + \frac{٤}{٦ + س٣}$$

السؤال الثاني:

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

ب.	أ.	$\frac{٣س}{٢ - س٣} = \frac{٢س}{٢ - س٣} - \frac{٥س}{٢ - س٣}$
----	----	---

☀ ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

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

**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:

$= \frac{1}{1+v} - \frac{v^2}{1+v}$			
أ) $v^2 - 1$	ب) $v - 1$	ج) $v^2$	د) $v + 1$

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:

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

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:

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

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

ظلّ الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

مجموعة حل المعادلة $٦٤ = ٢(٥ + س)$ 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:

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

تم شرح الاختبارات بالفيديو عبر تطبيق ومنصة سما

السؤال الأول:

أوجد مجموعة حلّ المعادلة

$$ص^2 - ٥ص = ٠$$

أوجد الناتج في أبسط صورة:

$$\frac{٢+م}{٧-م} \div \frac{١٨+م١١+م^2}{٧+م٨-م^2}$$

السؤال الثاني:

ظل ( 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 ) $\frac{١+ص٣}{١+ص}$	( ب ) $\frac{١+ص}{٣+ص٣}$	( أ ) ١+ص

ظل 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