

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## المراجعة النهائية للفصل التاسع المعادلات الجذرية والمثلثات

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج السعودية](#) ⇨ [الصف الثالث المتوسط](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الثالث](#) ⇨ [الملف](#)

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط

## روابط مواد الصف الثالث المتوسط على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[خرائط ذهنية وأوراق عمل و مقاطع فيديو](#)

1

[مراجعة عامة ونهائية](#)

2

[إجابة اختبار نهائي الدور الأول](#)

3

[اختبار نهائي الدور الأول قابل للتعديل](#)

4

[اختبار نهائي الدور الأول قابل للتعديل](#)

5

## أولاً: أسئلة الاختيار من متعدد

١	تبسيط العبارة $\sqrt{54}$ هو .....	أ	$\sqrt{62}$	ب	$\sqrt{63}$	ج	$\sqrt{62}$	د	$\sqrt{66}$
٢	تبسيط العبارة $\sqrt{5} \times \sqrt{10} = \dots\dots\dots$	أ	$\sqrt{50}$	ب	$\sqrt{52}$	ج	$\sqrt{55}$	د	$\sqrt{50}$
٣	تبسيط العبارة $\sqrt{27}$ ت و ٣ هو .....	أ	$\sqrt{9}$ و $\sqrt{3}$ ت و ٣	ب	$\sqrt{3}$ و $\sqrt{3}$ ت و ٣	ج	$\sqrt{3}$ و $\sqrt{3}$ ت و ٣	د	$\sqrt{9}$ و $\sqrt{3}$ ت و ٣
٤	تبسيط العبارة $\sqrt{9} + \sqrt{10} - \sqrt{40}$ هو .....	أ	$\sqrt{17}$	ب	$\sqrt{2}$	ج	$\sqrt{4}$	د	$\sqrt{6}$
٥	تبسيط العبارة $\sqrt{3}(\sqrt{5} + \sqrt{2})$ هو .....	أ	$\sqrt{15} + \sqrt{6}$	ب	$\sqrt{11}$	ج	$\sqrt{30} + \sqrt{10}$	د	$\sqrt{15} + \sqrt{30}$
٦	حل المعادلة $\sqrt{10}h + 1 = 21$ هو .....	أ	$h = 40$	ب	$h = 41$	ج	$h = 20$	د	$h = 10$

مجموعة الأطوال التي تشكل أضلاع مثلث قائم الزاوية هي: .....						٧
(٧ ، ٥ ، ٣)	(د)	(١١ ، ٨ ، ٧)	(ج)	(١٣ ، ١٢ ، ٥)	(ب)	
(٢١ ، ١٨ ، ١١)	(أ)					

طول المسافة الواصلة بين النقطتين (٤ ، ٣) ، (٢ - ، ٤) لأقرب جزء من عشرة هي: .....						٨
١٠,٢	(د)	٩,٦	(ج)	٨,٥	(ب)	
٨,١	(أ)					

المسافة بين النقطتين (٣ ، ١) ، (٧ ، ٤) = .....						٩
٦	(د)	٥	(ج)	٤	(ب)	
٣	(أ)					

<p>إذا كان <math>\triangle أ ب ج \sim \triangle س ص ع</math></p> <p>فإن بَ يساوي .....</p>						١٠
١٥	(د)	١٠	(ج)	٥	(ب)	
٣	(أ)					

<p>ق <math>\Delta</math> ص إلى أقرب درجة هي .....</p>						١١
٥٣٠	(د)	٥٦٠	(ج)	٥٥٦	(ب)	
٥٦٥	(أ)					

<p>في الشكل جا ب = .....</p>						١٢
$\frac{٤}{٥}$	(د)	$\frac{٣}{٤}$	(ج)	$\frac{٤}{٣}$	(ب)	
$\frac{٣}{٥}$	(أ)					

قيمة جا ٥٣ ° مقربة إلى أقرب جزء من عشرة آلاف هي .....						١٣
٠,٨٩٤٥	(د)	٠,١٥٦٤	(ج)	٠,٤٨٧٧	(ب)	
٠,٧٩٨٦	(أ)					

ثانياً: أسئلة الصواب والخطأ

١	تبسيط العبارة $\sqrt{5} \cdot 14 + \sqrt{4} \cdot 2$ هو $\sqrt{5} \cdot 14$	( )
٢	تبسيط العبارة $\sqrt{3} \cdot 4$ هو $\sqrt{6} \times \sqrt{8}$	( )
٣	تبسيط العبارة $\frac{7}{\sqrt{3} + 2}$ يساوي $\sqrt{3} \cdot 7 - 14$	( )
٤	مرافق العدد $(\sqrt{3} + 2)$ هو $(\sqrt{3} - 2)$	( )
٥	في الشكل المقابل طول جـ يساوي ١٤	( )
٦	إذا تشابه مثلثان فإن قياسات زواياهما المتناظرة متطابقة و قياسات أضلاعهما المتناظرة متناسبة	( )
٧	المثلثان في الشكل المجاور غير متشابهان	( )
٨	المثلثان في الشكل المجاور غير متشابهان	( )
٩	قيمة ظا ٢٦ ° مقربة إلى أقرب جزء من عشرة آلاف هي ٠,١٥٦٤	( )
١٠	إذا كان $\Delta P$ ب ج قائم الزاوية في جـ. فإن ظا $\angle P$ تساوي المقابل ÷ المجاور	( )