

## أوراق عمل دروس الفصل التاسع المعادلات الجذرية والمثلثات



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 22:06:12 2025-05-06

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

نماذج اختبارات رياضيات فترية محلولة

1

خطة التعلم الأسبوعية الأسبوع الرابع 1446هـ

2

دفتر شامل لمنهج الفصل الثالث 1446هـ

3

مهمة أدائية لفصل الدوال التربيعية

4

نموذج اختبار تجريبي نافس

5

ورقة عمل للصف الثالث متوسط : الفصل التاسع ( المعادلات الجذرية و المثلثات )

الفصل :

الاسم :

الدرس الأول : تبسيط العبارات الجذرية

بسّط العبارات التالية :

$$\sqrt{\frac{45}{10}}$$

$$10\sqrt{5} \times 5\sqrt{2}$$

$$6\sqrt{2}$$

$$\frac{4}{\sqrt{7} + 6}$$

الدرس الثاني : العمليات على العبارات الجذرية

(أ) - بسّط العبارات التالية :

$$(2\sqrt{3} + \sqrt{2}) 3\sqrt{2}$$

$$\sqrt{2} 6 - \sqrt{2}$$

$$6\sqrt{2} 9 + 6\sqrt{2} 2$$

(ب) - أوجد مساحة مثلث قاعدته  $(2 + 3\sqrt{2})$  وارتفاعه  $3\sqrt{2}$  ؟

الدرس الثالث : المعادلات الجذرية

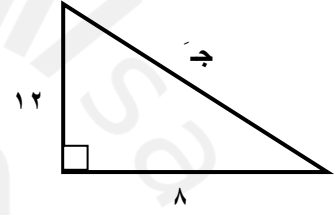
حل المعادلات التالية :

$$3 + t = \sqrt{5 + t}$$

$$14 = \sqrt{1 + h} + 4$$

الدرس الرابع : نظرية فيثاغورس

( أ ) - أوجد طول الضلع المجهول في المثلث التالي :



( ب ) - حدد إذا كانت مجموعة الأطوال التالية تشكل أضلاع مثلث قائم الزاوية أم لا :

١٨ ، ١٢ ، ٦

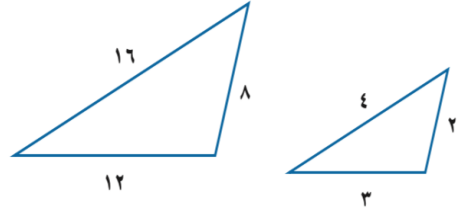
الدرس الخامس : المسافة بين نقطتين

أوجد القيم الممكنة للمتغير ( أ ) مستعملا احداثيات النقاط والمسافة المعطاه بينهم :

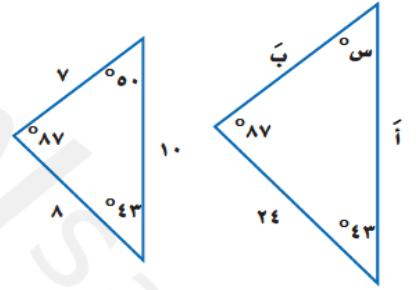
( ٩ - ، ٢ - ) ( ٥ ، أ ) ، ف = ٧

**الدرس السادس : المثلثات المتشابهة**

(أ) - حدد ما إذا كان المثلثان الآتيان متشابهين أم لا ، وبرر إجابتك :

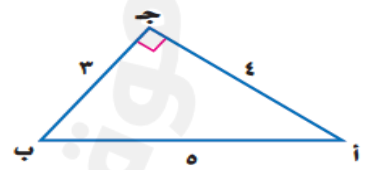


(ب) - أوجد قياسات العناصر المجهولة في المثلثين المتشابهين الآتيين :



**الدرس السابع : النسب المثلثية**

(أ) - أوجد قيم النسب المثلثية الثلاث للزاوية ب في المثلث التالي :



(ب) - استعمل الحاسبة لإيجاد قيمة كل نسبة مثلثية فيما يأتي :

ظا  $60^\circ =$

جتا  $55^\circ =$

جا  $37^\circ =$

