

الدرس : الأعداد الحقيقية

الإمتدادات	القدرات المستهدفة	المكتسبات القبلية
<ul style="list-style-type: none">- الحساب المثلثي- مسائل هندسية وعددية- المعادلات و المتراجحات- الجذور المربعة- مبرهنة فيثاغورس	<ul style="list-style-type: none">- التعرف على العدد الحقيقي	<ul style="list-style-type: none">- الأعداد الجذرية- القوى

مضامين الدرس وهيكله

1- تعريف

2- ملاحظة

الوسائل اليداكتيكية : الكتاب المدرسي – السبورة – الطباشير

الملاحظات	المحتوى	المراحل															
المدة: 10 دقائق	<p>نشاط</p> <p>احسب ما يلي : 5^2 ,, 7^2 ,, $(\frac{2}{7})^2$,, $(\frac{3}{2})^3$</p>	<p>أنشطة تشخيصية</p>															
المدة: 20 دقائق	<p>نشاط</p> <p>1- اوجد عددا جذريا موجبا x يحقق: $x^2 = \frac{49}{4}$ و $x^2 = \frac{169}{9}$</p> <p>2- اكتب على شكل قوة : 25 و 36 و 121</p> <p>5 يسمى جذر مربع العدد 25 ونكتب : $\sqrt{25}=5$</p> <p>6 يسمى جذر مربع العدد 36 ونكتب : $\sqrt{36}=6$</p> <p>11 يسمى جذر مربع العدد 121 ونكتب : $\sqrt{121}=11$</p> <p>3- أ- اتمم الجدول (باستعمال الآلة الحاسبة)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>a</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>a^2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>$\sqrt{a^2}$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>ب - ماذا تلاحظ من خلال الجدول ؟</p>	a	4	3	7	9	a^2					$\sqrt{a^2}$					<p>أنشطة بنائية</p>
a	4	3	7	9													
a^2																	
$\sqrt{a^2}$																	
المدة: 10 دقائق	<p>1- تعريف</p> <p>a عدد جذري موجب، العدد x الذي مربعه a يسمى الجذر المربع للعدد a. ونرمز له بالرمز: \sqrt{a}</p> <p>$x = \sqrt{a}$ يعني أن $x^2 = a$</p> <p>مثال</p> <p>$x^2 = 11$ يعني أن : $x = \sqrt{11}$</p> <p>2- ملاحظة</p> <p>إذا كان a عددا جذريا فان : $\sqrt{a^2} = a$</p> <p>إذا كان a عددا جذريا موجبا فان : $(\sqrt{a})^2 = a$</p> <p>أمثلة</p> <p>$\sqrt{36} = \sqrt{6^2} = 6$,, $\sqrt{16} = \sqrt{4^2} = 4$</p>	<p>ملخص الدروس</p>															
المدة: 15 دقائق	<p>تمرين تطبيقي</p> <p>أحسب ما يلي :</p> <p>$\sqrt{9}$:: $\sqrt{16}$:: $\frac{4}{\sqrt{16}}$:: $\frac{\sqrt{81}}{\sqrt{25}}$:: $\frac{\sqrt{0,25}}{\sqrt{0,04}}$</p>	<p>أنشطة تقويمية</p>															