كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي كويتي 100 % ، للدخول إلى المجموعة أو القناة ما عليك سوى الضغط على اسمها

تطبيق المناهج الكويتية

القناة الرسمية على تلغرام

الصفحة الرسمية على الفيسبوك

قناة روابط تعليمية شاملة لجميع الصفوف

مجموعات التلغرام	قنوات التلغرام	صفحات الفيسبوك	مجموعات الفيسبوك
الصف الأول	الصف الأول	الصف الأول	الصف الأول
الصف الثاني	الصف الثاني	الصف الثاني	الصف الثاني
الصف الثالث	الصف الثالث	الصف الثالث	الصف الثالث
الصف الرابع	الصف الرابع	الصف الرابع	الصف الرابع
الصف الخامس	الصف الخامس	الصف الخامس	الصف الخامس
الصف السادس	الصف السادس	الصف السادس	الصف السادس
الصف السابع	الصف السابع	الصف السابع	الصف السابع
الصف الثامن	الصف الثامن	الصف الثامن	الصف الثامن
الصف التاسع	الصف التاسع	الصف التاسع	الصف التاسع
الصف العاشر	الصف العاشر	الصف العاشر	الصف العاشر
صف11أدبي	صف 11أدبي	صف 11 أدبي	الصف 11 أدبي
صف 11علمي	صف 11علمي	صف 11 علمي	الصف 11 علمي
صف12 أدبي	صف 12أدبي	صف 12 أدبي	الصف 12 أدبي
صف12علمي	صف12علمي	صف 12 علمي	الصف 12 علمي

مدرسون في الكويت	روابط واتساب	حساب الانستغرام	حساب تويتر

تكلّم مع البوت التعليمي الأول من نوعه والذي يسمح للطلبة باختيار الصف والفصل والمادة ويرد له البوت الملفات المناسبة

اليوم والتاريخ	
الصف	
الحصة	
قيمة الشهر	

الوحدة الأولى: **الأعداد الحقيقية والعمليات عليها**

موضوع الوحدة: (العلوم في حياتنا)

الدرس: (١-١) الجذور التربيعية والأعداد غير النسبية — صفحة (٢٠ – ٢٣)

سير الدرس	الكفاية الخاصة	تفصيل محتوى الكفاية	المهام والأنشطة التعليمية	أساليب التعلم	أدوات ومصادر التعلم	التقييم
بداية الدرس	١-١-١٠	إيجاد الجذر التربيعي لأعداد حقيقية	**أوجد ناتج ما يلي:** أ) $\sqrt{٤}$ = ٢ ، ب) $-\sqrt{٢٥}$ = -٥ جـ) $٦^{٢}$ = ٣٦ ، د) $(-٥)^{٢}$ = ٢٥	عمل جماعي استراتيجية التغذية الراجعة	• كتاب المتعلم • سبورة ذاتية	• ملاحظة معلم • تصحيح معلم
عرض الدرس	١-١-١٠	حساب قوى أعداد نسبية بناء على قواعد وخواص العمليات ، إيجاد الجذر التربيعي لأعداد حقيقية	**نشاط :** أرادت شركة للإنشاءات اختيار قطعة أرض مربعة الشكل لإنشاء مجمع للأبحاث العلمية (مخطط قطعة الأرض موضحا على الشبكة المقابلة) ، فإذا كانت مساحة قطعة الأرض المتاحة ٤ كم^{٢} . فاحسب طول ضلعها ؟ ٢ كم أ) لنفرض أن مساحة قطعة الأرض ٩ كم^{٢} . فما طول ضلعها ؟ ٣ كم **الجذور التربيعية** تعلم أن $(-٣)^{٢}$ = ٩ ، $(٣)^{٢}$ = ٩ ، وأنه يوجد جذران تربيعيان للعدد ٩ هما : $+\sqrt{٩}$ = ٣ (الجذر التربيعي الموجب) ، $-\sqrt{٩}$ = -٣ (الجذر التربيعي السالب) ويعرف الجذر التربيعي الموجب **بالجذر التربيعي الأساسي** **من خواص الجذور التربيعية** إذا كان أ ، ب عددين نسبيين موجبين فإن : • $\sqrt{أ} \times \sqrt{ب} = \sqrt{أ \times ب}$ • $\frac{\sqrt{أ}}{\sqrt{ب}} = \sqrt{\frac{أ}{ب}}$ • $أ = \sqrt{أ} \times \sqrt{أ}$ تدرب (٢) صفحة (٢٢) أوجد ناتج كلا مما يلي موظفا خواص الجذور التربيعية :	عمل جماعي استراتيجية المناقشة والحوار استراتيجية المائدة المستديرة	• كتاب المتعلم • سبورة ذاتية • IPad	• ملاحظة معلم • تقييم معلم

www.kwedufiles.com

		١ $\sqrt{٥} \times \sqrt{٥} =$ ٥ ب $\sqrt{٤٩ \times ٩} = \sqrt{٩} \times \sqrt{٤٩} =$ ٣ × ٧ = ٢١ هـ $\frac{\sqrt{٢٤}}{\sqrt{٦}} = \sqrt{\frac{٢٤}{٦}} = \sqrt{٤} =$ ٢ تطبيق : تمرن (٣) صفحة (٢٣)			
	١-١	قراءة وكتابة الأعداد حقيقية والنسبية	لاحظ أن : $\sqrt{٥}$ لا ينتمي إلى مجموعة الأعداد النسبية ن ولذلك فهو ينتمي إلى مجموعة أخرى جديدة تسمى مجموعة الأعداد غير النسبية $\bar{ن}$. **الأعداد غير النسبية :** هي الأعداد التي لا يمكن كتابتها على الصورة $\frac{أ}{ب}$ حيث أ ، ب عددان صحيحان ، ب ≠ ٠ تدرب (٣) صفحة (٢٢) $\sqrt{١٥}$ ، $-\sqrt{٢}$ ، $\frac{١}{\sqrt{٦٤}}$ ، π ، $\frac{٧}{٩}$ ، $-٠,١٧$ ، $٠,\overline{٣}$ ، ٠,٣٥٣٣٥٣٣٣٥ ... تطبيق : تمرن (١) صفحة (٢٣)	عمل ثنائي استراتيجية الزوايا الأربعة	• كتاب المتعلم • سبورة ذاتية • IPad	• ملاحظة معلم • تقييم معلم
	٢-١	مقارنة أعداد نسبية وغير نسبية	تدرب (٣) صفحة (٢٢) قدِّر $\sqrt{١٤}$ نبحث عن عددين مربعين كاملين متتاليين يقع بينهما العدد ١٤ وهما ٩ ، ١٦ ٩ < ١٤ < ١٦ بالتالي فإن $\sqrt{١٤}$ يقع بين ٣ ، ٤ $\sqrt{٩} < \sqrt{١٤} < \sqrt{١٦}$ ١٤ أقرب إلى العدد ١٦ ٣ < $\sqrt{١٤}$ < ٤ $\sqrt{١٤} \approx$ ٤ تطبيق : تمرن (٢) صفحة (٢٣)	عمل فردي استراتيجية الاجابة الأسرع	• كتاب المتعلم • سبورة ذاتية • IPad	• ملاحظة معلم • تقييم معلم
التقويم المختصر	٤-٤	استنباط مسائل رياضية في بيئة تربوية غنية وسياقات من واقع الحياة	تطبيق : تمرن (٤) صفحة (٢٣)	عمل فردي استراتيجية ارفع ايدك شارك	• كتاب المتعلم • IPad	• ملاحظة معلم • تصحيح معلم
الخاتمة						

www.kwedufiles.com