

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف مذكرات العوامي في الرياضيات

[موقع المناهج](#) ⇨ [ملفات الكويت التعليمية](#) ⇨ [الصف السادس](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



روابط مواد الصف السادس على تلغرام

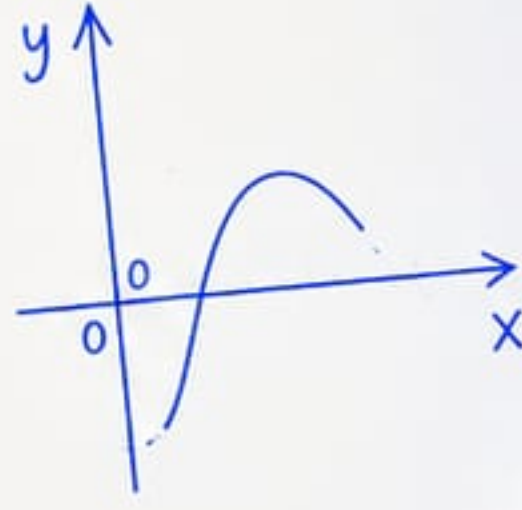
الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الأول

الكفايات العامة والخاصة في مادة الرياضيات	1
العامل المشترك الأكبر في مادة الرياضيات	2
بنك اسئلة مهم في مادة الرياضيات	3
درس الأس في مادة الرياضيات	4
بند 2.6 منهج كفايات في مادة الرياضيات	5

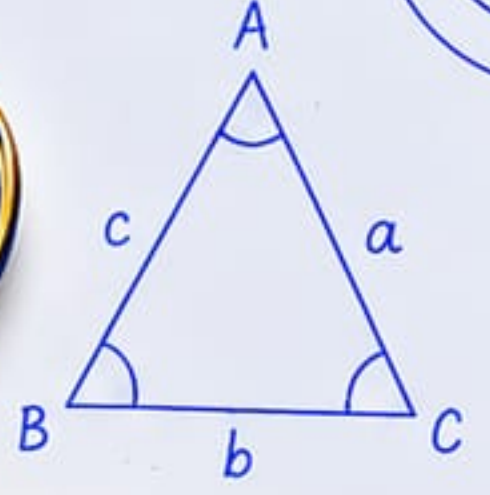


شركة رانيا ياسين التعليمية
تميز | نجاح | تفوق



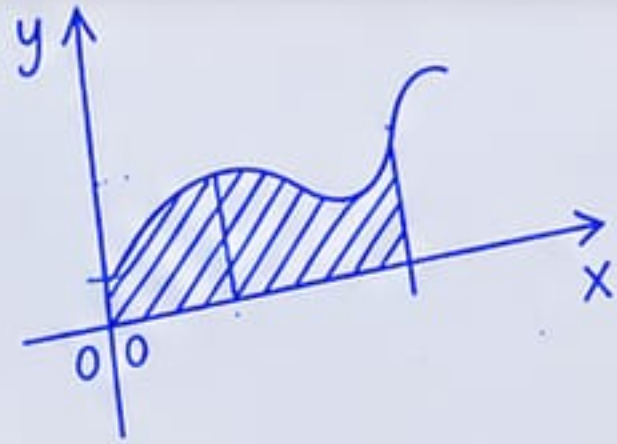
$$a^2 + b^2 = c^2$$

مذكرات



العوامي في الرياضيات

الصف السادس



$$E = mc^2$$

$$\sqrt{x}$$



+201022790361

الرياضيات

الوحدة الأولى

الصف السادس

الأعداد الكلية والأعداد العشرية والعمليات عليها

الدرس	المحتوى	الأعداد الكلية قم الصفحة
١	قراءة الأعداد الكلية وكتابتها	٤ - ٧
٢	قراءة الأعداد العشرية والكسور العشرية	٨ - ٩
٣	مقارنة وترتيب الأعداد الكلية والأعداد العشرية	١٠
٤	تقريب الأعداد الكلية والأعداد العشرية	١١ - ١٢
٥	جمع الأعداد الكلية والأعداد العشرية وطرحها	١٣ - ١٤
٦	حساب ذهني: خصائص عملية الضرب	١٥ - ١٦
٧	ضرب الأعداد الكلية والأعداد العشرية وتقدير الناتج	١٧ - ٢١
٨	قسمة الأعداد الكلية والأعداد العشرية على عدد مكون رمزه من رقمين	٢٢ - ٢٣
٩	قسمة عدد عشري على عدد عشري	٢٤
١٠	ترتيب إجراء العمليات	٢٥
١١	تقويم الوحدة الأولى	٢٦ - ٢٩

الوحدة الثانية

الهندسة

الدرس	المحتوى	رقم الصفحة
١	مفاهيم هندسية للدائرة - رسم الدائرة	٣١ - ٣٢
٢	إنشاءات هندسية	٣٣
٣	الزوايا المتقابلة بالرأس والزوايا المتجاورة	٣٤ - ٣٦
٤	مجموع قياسات الزوايا الداخلة للمثلث	٣٧ - ٣٩
٥	المضلعات ومجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي	٤٠ - ٤٣
٦	تصنيف الأشكال الرباعية	٤٤ - ٤٦
٧	حركة الأشكال الهندسية	٤٧
٨	خط التناظر	٤٨
٩	تقويم الوحدة الثانية	٤٩ - ٥٢

الرياضيات

الوحدة الثالثة

الصف السادس

نظرية الأعداد وإدراك مفهوم الكسور

الدرس	المحتوى	رقم الصفحة
١	قابلية القسمة	٥٤
٢	الأسس	٥٥ - ٥٦
٣	تحليل العدد إلى عوامله الأولية	٥٧ - ٥٨
٤	العامل المشترك الأكبر	٥٩
٥	الكسور المتكافئة - الكسر في أبسط صورة	٦٠ - ٦١
٦	الكسور المركبة والأعداد الكسرية	٦٢
٧	ربط الكسور الاعتيادية بالكسور العشرية	٦٢ - ٦٤
٨	المضاعف المشترك الأصغر	٦٥
٩	مقارنة وترتيب الكسور العشرية والكسور الاعتيادية	٦٦

الوحدة الرابعة

العمليات على الكسور

الدرس	المحتوى	رقم الصفحة
١	جمع الكسور والأعداد الكسرية ذات المقامات الموحدة وطرحها	٦٨ - ٦٩
٢	جمع الكسور والأعداد الكسرية ذات المقامات المختلفة	٧٠
٣	طرح الكسور والأعداد الكسرية ذات المقامات المختلفة	٧١ - ٧٢
٤	تقدير نواتج الجمع أو الطرح	٧٣
٥	ضرب الكسور	٧٤ - ٧٥
٦	ضرب الأعداد الكسرية	٧٦
٧	تقدير نواتج الضرب	٧٦ - ٧٧
٨	استكشاف قسمة الكسور	٧٨
٩	قسمة الكسور	٧٩
١٠	قسمة الأعداد الكسرية	٨٠

الصف السادس

الرياضيات

منصة الوحدة الأولى

الأعداد الكلية والأعداد العشرية والعمليات عليها

شركة رانيا ياسين التعليمية
تميز | نجاح | تفوق

الدرس الأول : قراءة الأعداد الكلية وكتابتها

[illegible]

مثال

من لوحة القيمة المكانية السابقة ، يمكن كتابة رمز العدد بصور مختلفة منها :

الشكل النظامي: ٦٣

الإسم اللفظي: ثلاثة وستون تريليونا

الإسم اللفظي الموجز: ٦٣ تريليونا

• الإِسْمُ الْمُطَوَّلُ :

$$7, \dots, \dots, \dots + 3, \dots, \dots, \dots$$

التَّوَلِيَّاتُ			الْعَلَيَّاتُ			الْمَلَائِكُ			الْأَلْفُ			النُّوحَاتُ		
مِائَاتُ	عَشْرَاتُ	أَحَادُ	مِائَاتُ	عَشْرَاتُ	أَحَادُ	مِائَاتُ	عَشْرَاتُ	أَحَادُ	مِائَاتُ	عَشْرَاتُ	أَحَادُ	مِائَاتُ	عَشْرَاتُ	أَحَادُ
٩	٨	٠	٠	٠	٠	٥	٠	٧	٠	٦	٠	٠	٠	٠

مثال

مِنْ لَوْحَةِ الْقِيَمَةِ الْمَكَانِيَّةِ الْمُبَيَّنَةِ أَعْلَاهُ ، أَكْتُبُ رَمَزَ الْعَدَدِ بِصُورَةٍ

١) الشُّكْلُ النَّظَامِيُّ : ٩ ٨ ٠ ٠ ٠ ٠ ٥ ٠ ٧ ٠ ٣ ٠ ٠

(ب) الإِسْمُ الْفُضْلِيُّ : تِسْعَةُ تَرِيلْيُونَاتٍ وَثَمَانِمِئَةِ مِليَارٍ وَخَمْسَةُ مِلايِينَ وَسَبْعُونَ أَلْفًا وَثَلَاثُمِئَةً

ج) الإِسْمُ اللَّفْظِيُّ الْمَوْجَزُ: ٩ تريليونات و ٨٠٠ مليار و ٥ ملايين و ٧٠ ألفاً و ٣٠٠

د) الاسمُ المَطْوُولُ : ٣٠٠ + ٧٠٠ + ٥٠٠ + ٨٠٠ + ٩٠٠

① ٤ تريليونات و ٥٩ مليارات و ٤١ مليوناً و ٢٠ ألفاً :

Σ. 09. 41. 2. . . .

(ب) ۵۰ تریلیوناً و ۷۳۱ ملیوناً و ۷۰۰ :

0 . . . **۷۳۱** . . **۷** . .

: 2, 7, ..., 9, ..., 0, 1, ..., (1)

٢٠.....+٦.....+٩.....+٥.....+٨.....

: ۷۳ . . ۲ ۴ (ب)

$$\gamma_{\dots\dots\dots} + \gamma^{\text{w}}_{\dots\dots\dots} + \gamma^{\text{v}}_{\dots\dots\dots} + \gamma^{\text{e}}_{\dots\dots\dots}$$

تمرين

أكمل الجدول بكتابة القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في كل من الأعداد الآتية :

العدد	الشكل النظامي	الاسم اللفظي الموجز
<u>٥</u> ٣٨٩٠٤٢٠٣٩	٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	٥ مليار
<u>٦</u> ٩٠٠٤٠٥٦٤٧٣٨١	٦٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	٦ تريليون
<u>٤</u> ٣٠٠٥٢١٨٧٨	٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	٣٠٠ مليون
<u>٢٧</u> ٥٦٠٦٥٨٠٠١٢٠	٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	٥٠ مليار

٢ اكتب الاسم اللفظي والاسم الطول والاسم اللفظي الموجز للعدد ٤٠٠٥٠١٠٠٧٣٤١٠

الاسم اللفظي: أربعة تريليونات و خمسة مليار وعشرة ملايين وثلاثة وسبعون ألفاً وأربع مئة وعشرة

الاسم المطول:

٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ + ٧٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ + ٣٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ + ٤٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ + ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠

الاسم اللفظي الموجز: ٤ تريليون و ٥ مليار و ١٠ مليون و ٧٣ ألفاً و ١٠



الدرس الثاني : قراءة الاعداد العشرية والكسور العشرية وكتابتها

حَلَقَةُ الأجزاء				حَلَقَةُ الوَحَدَاتِ			
جزء من مئة ألف	جزء من عشرة ألف	جزء من ألف	جزء من مئة	جزء من عشرة	مئات	عشرات	مئات
٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠

مثال أكتب العدد ١,٠٠٠.٢٥ بعدة طرقٍ .

١.٠٠٠.٢٥

• الشَّكْلُ النَّظَامِيُّ :

الاصفار على يمين العلامة العشرية لحفظ المنازل

• الإِسْمُ اللَّفْظِيُّ الْمَوْجَزُ : ١ صحيح و ٢٥ جزء من مئة ألف

• الإِسْمُ الْمُطَوَّلُ :

١ + ٠,٠٠٠.٢ + ٠,٠٠٠.٠٥

مثال أكتب الكسْرَ العَشْرِيَّ ٠,٤٠٢٧١ بِالإِسْمِ اللَّفْظِيِّ الْمَوْجَزِ وَالِإِسْمِ الْمُطَوَّلِ .

الإِسْمُ اللَّفْظِيُّ الْمَوْجَزُ : ٤٠٢٧١ جزء من مئات الألوف

الإِسْمُ الْمُطَوَّلُ : ٠,٤ + ٠,٠٠٢ + ٠,٠٠٠.٧ + ٠,٠٠٠.٠١

مثال

اُكْتُبِ الْقِيَمَةَ الْمَكَانِيَّةَ لِلرَّقْمِ الَّذِي وَضِعَ تَحْتَهُ خَطٌ بِالِاسْمِ اللَّفْظِيِّ الْمَوْجَزِ.

٨ أجزاء من عشرة

١ ٠,٨٤

٧ أجزاء من ألف

٣ ١٢,٠٧٧

٩ أجزاء من عشرة آلاف

٥ ٥١,٨٢٠٩

٨ أجزاء من مئة

٢ ٦,٧٨١

واحد صحيح

٤ ٢٤١,٨٠٤٣

٥ مئة

٦ ٥٨٧,٣٢٦٠

تمرين

١ اُكْتُبِ كُلًّا مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ بِالشَّكْلِ النَّظَامِيِّ وَالِاسْمِ الْمُطَوَّلِ.

أ ٣٦ جزءًا من الألف.

الشَّكْلُ النَّظَامِيُّ

٠.٠٣٦

شركة رانيا ياسين التعليمية

الِاسْمُ الْمُطَوَّلُ

٠.٠٣ + ٠,٠٠٦

أَرْبَعَةٌ وَسَبْعُونَ صَحِيحٌ وَمِئَةٌ وَأَرْبَعَةٌ وَعِشْرُونَ جُزْءًا مِنَ الْأَلْفِ.

ب

٧٤.١٢٤

الشَّكْلُ النَّظَامِيُّ :

الِاسْمُ الْمُطَوَّلُ : ٧٠ + ٤ + ٠,١ + ٠,٠٢ + ٠,٠٠٤