

تم تحميل الملف من موقع مدرستي الكويتية

مدرستي

الكويتية

school-kw.com



ننصح بأفضل مذكرة
مذكرات النجاح

حمل تطبيق مدرستي الكويتية



Download on the
App Store



GET IN ON
Google Play

إدراك مفهومي الأعداد العشرية والكسور العشرية

Understanding Decimals and Decimal Fractions

٢-٢

في الهواء الطلق

سوف تتعلم: كيف يساعد جدول القيمة المكانية العشرية على إدراك مفهوم الكسور العشرية.



أسبستوس (صخر حجري)



غبار الطرقات العامة



التلوث الصناعي

ماذا نعني بقولنا ٠,٠٠٠٢٥؟ إن توسيع جدول القيمة المكانية الذي استخدمناه في الدرس السابق يساعدنا على قراءة الأعداد والكسور العشرية وكتابتها.

خانة الوحدات			خانة الأجزاء					
مئات	عشرات	أحادية	أجزاء من عشرة	أجزاء من المئتين	أجزاء من الألف	أجزاء من عشرة آلاف	أجزاء من المئتين ألف	أجزاء من مليون
		٠	٠	٠	٢	٥		

نقرأ: ٢٥ جزءاً من المئتين ألف

يُمكن التعبير عن الأعداد العشرية بطرائق متعددة.

- الشكل النظامي: ٠,٠٠٠٢٥ الأضفار إلى يمين الفاصلة هي حافات منزلات.
- اسم العدد بالشكل الموجز: ٢٥ جزءاً من المئتين ألف.
- الاسم المطول: ٠,٠٠٠٠٥ + ٠,٠٠٠٢ = ٠,٠٠٠٢٥ أكتب القيمة المكانية لكل رقم غير الصفر.

لاحظ العدد ٥,٠٠٥ والعدد ٥٠٠٥. كيف يشابه هذان العددان؟ وكيف يختلفان؟

يتشابهان في نفس الأرقام بترتيبها ولكن يختلفان في القيمة العددية

معلومات مفيدة:

تطلق بعض النشاطات المختلفة حبيبات في الهواء، فهي تؤثر على عالمنا وعلى صحتنا، إذ إنها تنتقل إلى مجرى التنفس عند الناس فتصيبهم بأمراض مختلفة. يبحث العلماء بجدية عن طرائق ووسائل لإزالة هذه الحبيبات البالغة الدقة ولتنقية الهواء، حيث بلغ طول قطر بعض هذه الحبيبات حوالي ٠,٠٠٠٢٥ سنتيمتر.

إليك طرائق الحل





تدرّب

أَكْتُبِ الْقِيَمَةَ الْمَكَائِبَةَ لِلرَّقْمِ الَّذِي وَضِعَ تَحْتَهُ حَطًّا مُسْتَعْدِمًا طَرِيقَةَ اسْمِ الْعَدَدِ بِالشَّكْلِ الْمَوْجِزِ.

١	٠,٦٢	٢	٤,٢٣٥
٣	١٤٤,٠٠٨	٤	١٥٠٦,٠١٠١
٥	٢٣,٠٠١٠٣	٦	٢٤,٢٧٦٨

تمرّن:

أَكْتُبِ كَلًّا مِنَ الْأَعْدَادِ التَّالِيَةِ بِالشَّكْلِ النَّظَامِيِّ وَالاسْمِ الْمُطَوَّلِ.

٧	٥ أجزاءٍ مِنَ الْمِئَةِ.	٨	٤٥ جُزْءًا مِنَ الْأَلْفِ.
الشَّكْلُ النَّظَامِيُّ:	٠,٠٥	الشَّكْلُ النَّظَامِيُّ:	٠,٠٤٥
الاسْمُ الْمُطَوَّلُ:	٠,٠٠٥	الاسْمُ الْمُطَوَّلُ:	٠,٠٤+٠,٠٠٥
٩	٧ أجزاءٍ مِنَ عَشْرَةِ آلَافٍ.	١٠	٢ صحيح و٥ أجزاءٍ مِنَ عَشْرَةِ.
الشَّكْلُ النَّظَامِيُّ:	٠,٠٠٠٧	الشَّكْلُ النَّظَامِيُّ:	٢,٥
الاسْمُ الْمُطَوَّلُ:	٠,٠٠٠٧	الاسْمُ الْمُطَوَّلُ:	٢+٠,٥
١١	٣٦ صحيح و٤ أجزاءٍ مِنَ مِئَةٍ.	١٢	٧ صحيح و٩ أجزاءٍ مِنَ الْمِئَةِ أَلْفٍ.
الشَّكْلُ النَّظَامِيُّ:	٣٦,٠٤	الشَّكْلُ النَّظَامِيُّ:	٧,٠٠٠٠٩
الاسْمُ الْمُطَوَّلُ:	٣٠+٦+٠٠,٠٤	الاسْمُ الْمُطَوَّلُ:	٧+٠,٠٠٠٠٩

١٣ أَكْتُبِ كَلًّا مِنَ الْأَعْدَادِ التَّالِيَةِ بِالشَّكْلِ النَّظَامِيِّ وَالاسْمِ الْمُطَوَّلِ.

٥ مليارات و٧٢٠ مليونًا و٥١٧

٥ ٧٢٠ ٠٠٠ ٥١٧

١٤ ٧١٨ مليونًا و٧٤ جزءًا مِنَ الْأَلْفِ

٧١٨,٠٧٤



أَكْتُبِ مَسْأَلَةً مِنْ عِنْدِكَ.

أَكْتُبِ عَدَدًا عَشْرِيًّا بِحَيْثُ يَكُونُ الرَّقْمُ ٥ فِي مَنْزِلَةِ الْأَحَادِ.

٣٥,٢٤