تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا com.kwedufiles.www//:https

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع اضغط هنا

https://kwedufiles.com/4

* للحصول على جميع أوراق الصف الرابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://kwedufiles.com/4math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الرابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://www.kwedufiles.com/4math1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الرابع اضغط هنا

https://www.kwedufiles.com/grade4

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا bot_kwlinks/me.t//:https

الروابط التالية هي روابط الصف الرابع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

مراجعة قبلية لرابع ابتدائي (أساسيات)

العمليات الحسابية

خصائص الجمع ف
١- خاصة الإبدال.
٢- خاصة العنصر المحايد
٣- خاصة التجمع

١) الجمع: ٤٢٦ + ٢٤٥ = ٦٧١ ٣ + ٥ + ٧ = ١٥

٢) عملية الطرح (الفرق)

٨٠٠ − ٣٠٠ = ٥٠٠ ١٧ − ١٣ = ٤

٧٢٨ − ٢٢٤ = ٥٠٤ ١٤ − ٠ = ١٤

٣) الضرب: تعريف الضرب: هو عملية على عددين يمكن وصفها بأنها جمع متكرر.

المفردات: ف
الضرب (×)

٤ × ٦ = ٢٤ ٥ × ٢ = ١٠ ٩ × ٣ = ٢٧

٨ × ٧ = ٥٦ ٧ × ٠ = ٧

خصائص الضرب:

١) خاصية الإبدال.

٢) خاصية العنصر المحايد.

٣) خاصية الضرب في صفر.

٤- القسمة: ٢١ ÷ ٣ = ٧ ← الناتج ٢٥ ÷ ٥ = ٥

المقسوم المقسوم عليه

المفردات: ف
التقسيم (÷)

الناتج ← ٧

المقسوم ← ٢١ | ٣ ← المقسوم عليه.

قواعد القسمة:

١) عند قسمة أي عدد (عدا صفر) على نفسه يكون الناتج (١).

٢) عند قسمة أي عدد على (١) يكون ناتج القسمة هو العدد المقسوم نفسه.

٣) عند قسمة العدد (٠) على أي عدد (عدا الصفر) يكون الناتج صفرًا.

٤) لا يمكن القسمة على الصفر.

القيمة المنزلية

أحدد القيمة المنزلية:

أُحدِّدُ اسْمَ مَنْزِلَةِ الرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ في العَدَدِ ٣٢١٥٦، ثُمَّ أَكْتُبُ قيمَتَه الْمَنْزِلِيَّةَ.

دَوْرَةُ الآحَادِ			دَوْرَةُ الأُلُوفِ		
آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ	آحادٌ	عَشَراتٌ	مِئاتٌ
٦	٥	١	٢	٣	

بِمَا أَنَّ الرَّقْمَ ٣ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ يَقَعُ في مَنْزِلَةِ عَشَرَاتِ الأُلُوفِ، فَإِنَّ قيمَتَهُ المَنْزِلِيَّةَ هِيَ ٣٠٠٠٠

أَكْتُبُ الْعَدَدَ ٣٢١٥٦ بِثَلاثِ طَرائِقَ.

الصِّيغَةُ الْقِياسِيَّةُ : ٣٢١٥٦

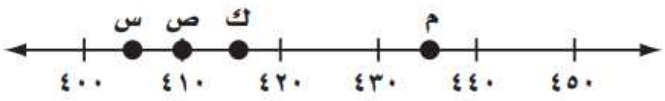
الصِّيغَةُ التَّحْلِيلِيَّةُ : ٦ + ٥٠ + ١٠٠ + ٢٠٠٠ + ٣٠٠٠٠

الصِّيغَةُ اللَّفْظِيَّةُ : اثْنَانِ وَثَلاثونَ أَلْفًا وَمِئَةٌ وَسِتَّةٌ وَخَمْسُونَ.

استعمال خط الأعداد

أَخْتَارُ الإجابةَ الصحيحةَ:

١ أُحَدِّدُ، أَيُّ النِّقَاطِ الْمُبَيَّنَةِ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ أَدْنَاهُ يُمَثِّلُ الْعَدَدَ ٤١٥؟



أ) س　　جـ) ك

ب) ص　　د) م

تقريب الأعداد

١٣ = ١٠　　١٥٧ = ١٦٠　　٢٣٤١ = ٢٠٠٠

ف

القياس

المفردات: ف
السنتمتر (سم)
الملمتر (ملم)
المتر (م)
الكيلومتر (كلم)

قارن بين الأطول مستعملًا (> ، < ، =)

تذكر: ١ سنتمتر = ١٠ ملمترات المتر الواحد = ١٠٠سم

٣٠سم (>) ٣٠م **٤ملم (<) ٤٠٠سم**

٢م (<) ٣ملم

المحيط

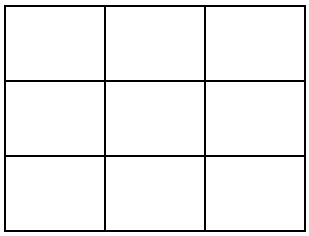
المحيط هو طول الإطار الخارجي لشكل.

أوجد المحيط

٤سم + ٨ سم + ٤سم + ٨سم = ٢٤سم

قياس المساحة

المساحة هي عدد الوحدات اللازمة لتغطية شكل ما من غير تداخل.



المساحة: ٩ مربعات

السعة

المفردات: ف
اللتر (ل)
الملليتر (مل)

السعة هي مقدار ما يمكن أن يحويه وعاء سائل.

وحدات قياس السعة

١ لتر (ل) = ١٠٠٠ ملليتر (مل)

المفردات: ف
الجرام (جم)
الكيلوجرام (كجم)

الكتلة

الكتلة هي مقدار ما يحويه الجسم من مادة.

وحدات قياس الكتلة

١ كيلوجرام = ١٠٠٠ جرام (جم)

الحجم

الحجم هو عدد الوحدات المكعبة التي تملأ حيزا يشغله مجسم.

يقاس الحجم بالوحدات المكعبة.

الزمن (الساعة)

الساعة الرقمية: تظهر الزمن بالأرقام.

ساعة العقارب: عقرب ساعات وعقرب دقائق.

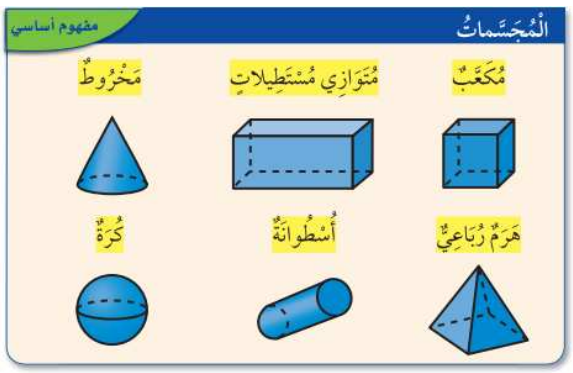
الأشكال الهندسية

الأشكال المستوية لها طول وعرض.

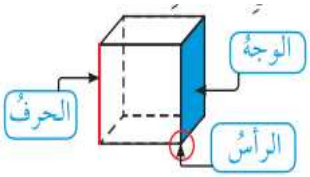
المجسمات: لها طول وعرض وارتفاع.

المجسمات

المجسم له طول وعرض وارتفاع.



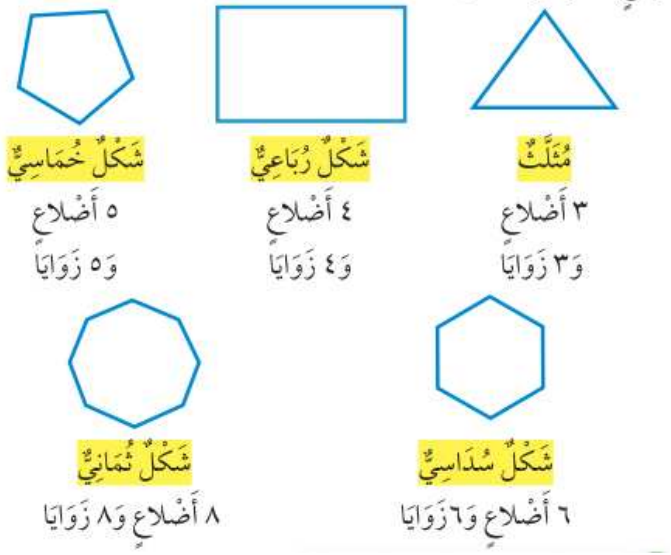
الْوَجْهُ: سَطْحٌ مُسْتَوٍ.
الْحَرْفُ: تَقاطُعُ وَجْهَيْنِ.
الرَّأْسُ: نُقْطَةُ الْتِقاءِ ٣ أَحْرُفٍ أَوْ أَكْثَرَ.



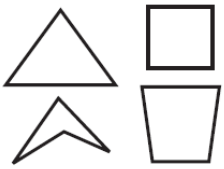
الأشكال المستوية

الشكل المستوي هو شكل ثنائي الإبعاد له طول وعرض.

الْمُضَلَّعُ هوَ شَكْلٌ مُسْتَوٍ مُغْلَقٌ مُكَوَّنٌ منْ ثَلاثِ زَوَايَا أَوْ أَكْثَرَ، وَثَلاثِ قِطَعٍ مُسْتَقِيمَةٍ أَوْ أَكْثَرَ.



فِي الْجَدْوَلِ أَدْناهُ أَمْثِلَةٌ لِمُضَلَّعَاتٍ، وَأُخْرَى لَيْسَتْ لِمُضَلَّعَاتٍ:

مُضَلَّعَاتٌ	لَيْسَتْ مُضَلَّعَاتٍ
	

الأنماط الهندسية

مَدْرَسَةٌ: سَأَلَتْ مُعَلِّمَةٌ طَالِبَاتِهَا عَنْ عَدَدِ الْقِطَعِ الْحَمْرَاءِ فِي النَّمَطِ الْآتِي، إِذَا تَمَّ تَوْسِيعُهُ حَتّى يَصِلَ عَدَدُ الْمُضَلَّعَاتِ إِلى ١١ مُضَلَّعًا.

أُوَسِّعُ النَّمَطَ لأَجِدَ عَدَدَ الْقِطَعِ الْحَمْرَاءِ.

إِذَنْ أَحْتَاجُ ٣ قِطَعٍ حَمْراءَ لِتَوْسِعَةِ النَّمَطِ إِلَى ١١ مُضَلَّعًا.

التماثل

التماثل: هو أن ينتطبق بعض الأشكال بعضها على بعض عند تصنيفها محور التماثل وهو الخط المنقطع.

أحدد محاور التماثل.

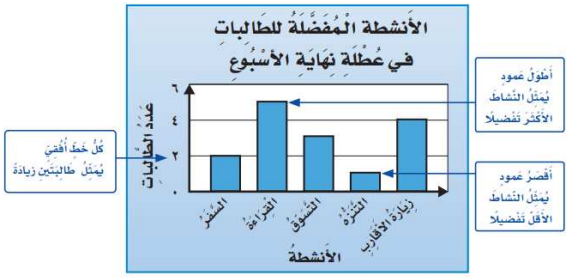
هَلْ لِلشَّكْلِ مِحْوَرُ تَماثُلٍ؟ أَكْتُبُ: نَعَمْ أَوْ لَا، وَإِذَا كانَتِ الإِجَابَةُ: نَعَمْ، أَذْكُرُ كَمْ مِحْوَرَ تَمَاثُلٍ لَهُ.

٢ نَعَمْ؛ لَهُ مِحْوَرَا تَمَاثُلٍ

نَعَمْ؛ لَهُ مِحْوَرُ تَمَاثُلٍ وَاحِدٌ

التمثيل بالأعمدة

المسح هو طريقة لجمع البيانات عن طريق طرح سؤال أو أسئلة ثم تفرغ هذه البيانات في لوحة إرشادات لتمثيلها بالأعمدة.

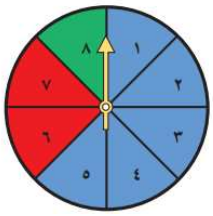


القِرَاءَةُ — التَّنَزُّهُ — الفَرْقُ

٥ − ١ = ٤

الاحتمال

أَصِفُ احْتِمَالَ وُقُوفِ الْمُؤَشِّرِ عِندَ كُلِّ لَوْنٍ مِنْ أَلْوَانِ الْقُرْصِ، وَأَكْتُبُ (أَكِيدٌ، أَكْثَرُ احْتِمَالًا، أَقَلُّ احْتِمَالًا، مُسْتَحِيلٌ): الأمثلة (١-٣)



١ أَخْضَرُ

٢ أَزْرَقُ

٣ أَصْفَرُ

٤ أَزْرَقُ أَوْ أَحْمَرُ أَوْ أَخْضَرُ

الكسور

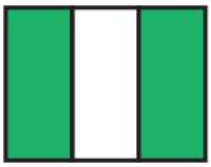
تذكر: ف

البسط

المقام

الكسر هو عدد يمثل جزءا من الكل أو جزء من مجموعة أشياء.

مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُلَوَّنَ بِالأَخْضَرِ فِي الشَّكْلِ الْمُوَضَّحِ أَدْنَاهُ؟



٢ ← عَدَدُ الأَجْزَاءِ الْمُلَوَّنَةِ بِالأَخْضَرِ.

٣ ← عَدَدُ الأَجْزَاءِ الْمُتَطَابِقَةِ كُلِّهَا.

أَكْتُبُ : $\frac{٢}{٣}$

وأَقْرَؤُهُ: ثُلُثَانِ

لِذا $\frac{٢}{٣}$ أَوْ ثُلُثَا الشَّكْلِ لَوْنُهُمَا أَخْضَرُ.

عَصَافِيرُ: عَلَى غُصْنِ شَجَرَةٍ ٣ عَصَافِيرَ، بَيْنَمَا يُحَلِّقُ رَابِعٌ أَعْلَاهَا.

مَا الْكَسْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ عَدَدَ الْعَصَافِيرِ الَّتِي تَقِفُ عَلَى الشَّجَرَةِ؟

أُمَثِّلُ الْعَصَافِيرَ الَّتِي تَقِفُ عَلَى الشَّجَرَةِ بِقِطَعٍ صَفْرَاءَ، وَالْعَصَافِيرَ الَّتِي تَطِيرُ أَعْلَى الشَّجَرَةِ بِقِطَعٍ حَمْرَاءَ.

إِنَّ ٣ مِنَ الْعَصَافِيرِ الأَرْبَعَةِ تَقِفُ عَلَى الشَّجَرَةِ لِذلِكَ:

أَكْتُبُ: $\frac{٣}{٤}$

← عَدَدُ الْعَصَافِيرِ الَّتِي تَقِفُ عَلَى الشَّجَرَةِ

← عَدَدُ الْعَصَافِيرِ كُلِّهَا

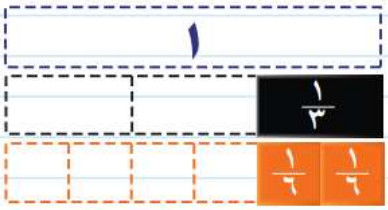
وَأَقْرَأُ: ثَلَاثَةُ أَرْبَاعٍ

الكسور التي تمثل الكمية نفسها تسمى كسوراً متكافئة.

أُكْمِلُ الْجُمْلَةَ $\frac{١}{٣} = \frac{\square}{٦}$ ؛ لِأَحْصُلَ عَلَى كَسْرَيْنِ مُتَكَافِئَيْنِ.

الطَّرِيقَةُ (١):

أَسْتَعْمِلُ نَمَاذِجَ الْكُسُورِ



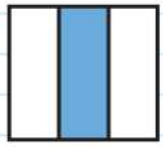
أُلاحِظُ أَنَّ شَرِيطَ الكَسْرِ $\frac{١}{٣}$ قَدِ انقَسَمَ إِلَى جُزْأَيْنِ مُتَطابِقَيْنِ، أَيْ أَنَّهُ يُوجَدُ سُدُسَانِ فِي الثُّلُثِ.

إِذَنْ: $\frac{١}{٣} = \frac{٢}{٦}$

الطَّرِيقَةُ (٢):

أَرْسُمُ صُورَةً

أَرْسُمُ مُسْتَطِيلًا، وَأُقَسِّمُهُ ٣ أَجْزَاءٍ مُتَطابِقَةٍ، ثُمَّ أُظَلِّلُ وَاحِدًا مِنْهَا.



أَرْسُمُ مُسْتَطِيلًا آخَرَ مُطَابِقًا لِلْمُسْتَطِيلِ السَّابِقِ، وَأُقَسِّمُهُ إِلَى ٦ أَجْزَاءٍ مُتَطَابِقَةٍ، ثُمَّ أُظَلِّلُ جُزْءًا مُسَاوِيًا لِلثُّلُثِ.

أُلاحِظُ أَنَّهُ يُوجَدُ سُدُسَانِ فِي الثُّلُثِ.

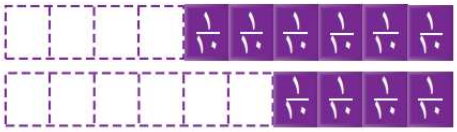
إِذَنْ: $\frac{١}{٣} = \frac{٢}{٦}$

أُقَارِنُ مُسْتَعْمِلًا (> أَوْ < أَوْ =): مثال ١

٥

$\frac{١}{٣} \bigcirc \frac{٢}{٣}$

٦



$\frac{٦}{١٠} \bigcirc \frac{٤}{١٠}$

إعداد/ الأستاذ: بدر السحيباني

مراجعة/ الأستاذة: نورة الحناكي