



النسبة المئوية من عدد

اليوم :

التاريخ :

الحصة :



بسم الله والحمد لله والصلاة والسلام على رسول الله
اللهم انفعني بما علمتني
وعلمني ما ينفعني
وارزقني علما ينفعني





قدرات

قُصت قطعة من السلك طولها ٨٤ سنتمترا إلى قطع متساوية
ثم ألصقت من نهاياتها لتشكّل أحرف مكعب . فما حجم هذا المكعب

ب 3^3 سم^3

أ 4^3 سم^3

د 4^3 سم^3

ج 8^3 سم^3

فكرة الدرس

أكتب النسب المئوية
صورة كسور اعتيادية
أو عشرية وبالعكس

كتابة النسب المئوية على صورة كسور اعتيادية



تعليم ذاتي



٦٠ ثانية

تحقق من فهمك

اكتب كل نسبة مئوية مما يأتي على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

ب $\frac{1}{2}$ ١٧%

أ ١٥٠%

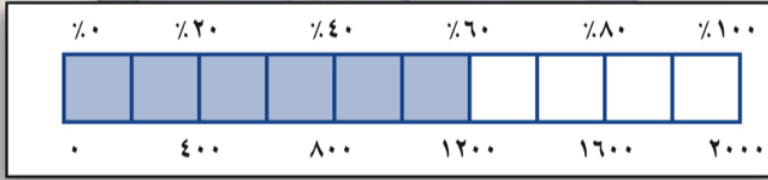
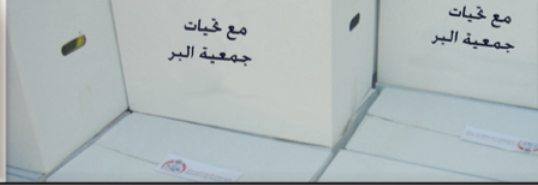
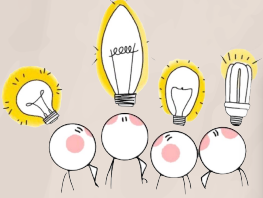
فكرة الدرس



أَجِدْ النسبة المئوية من عدد



المناقشة النشطة



استعد



النسبة المئوية من عدد

فكرة الدرس

أجدُ النسبة
المئوية من عدد

التكافل الاجتماعي: تنفّذ

جمعية البر الخيرية مشروع السلة الغذائية للأسر الفقيرة. إذا كانت تكلفة السلة الواحدة ٢٠٠٠ ريال فإن النموذج الموضح يبين أن المتوافر ٦٠٪ من تكلفة السلة الواحدة أي ١٢٠٠ ريال.

- ١ ارسم النموذج مستعملًا الكسور العشرية بدلًا من النسب المئوية.
- ٢ ارسم النموذج مستعملًا الكسور الاعتيادية بدلًا من النسب المئوية.
- ٣ استعمل هذين النموذجين لكتابة جملي ضرب تكافئان
 $(٦٠\% \text{ من } ٢٠٠٠) = ١٢٠٠$



إيجاد النسبة المئوية من عدد

فكرة الدرس

مثال

أجد النسبة
المئوية من عدد

١

المناقشة النشطة



أوجد ٥٪ من ٣٠٠ .

لإيجاد ٥٪ من ٣٠٠، يمكن استعمال إحدى الطريقتين التاليتين:

اكتب النسبة المئوية على هيئة كسر اعتيادي

$$\frac{1}{20} = \frac{5}{100} = 5\%$$

$$15 = 300 \times \frac{1}{20} = \left(\frac{1}{20} \text{ من } 300 \right)$$

الطريقة الأولى



المناقشة النشطة



إيجاد النسبة المئوية من عدد



فكرة الدرس

مثال

أجد النسبة
المئوية من عدد

١

الطريقة الثانية

اكتب النسبة المئوية على هيئة كسر عشري

$$٠,٠٥ = \frac{٥}{١٠٠} = \%٥$$

$$١٥ = ٣٠٠ \times ٠,٠٥ = ٣٠٠ \text{ من } ٠,٠٥$$





تعليم ذاتي

النسبة المئوية من عدد

إيجاد النسبة المئوية من عدد



فكرة الدرس

أجد النسبة
المئوية من عدد

اختر طريقتك



تحقق من فهمك

أوجد النسبة المئوية من العدد في كلِّ ممَّا يأتي:

ج ٥٥٪ من ١٦٠

ب ١٥٪ من ١٠٠

أ ٤٠٪ من ٧٠

أجد النسبة
المئوية من عدد

إيجاد النسبة المئوية من عدد



تأكد

اختر طريقتك



أوجد كل عدد مما يأتي، وقربه إلى أقرب عُشر إذا لزم الأمر:

٢٦٣ من ٤٢٪

٣

٤٠ من ٩٥٪

٢

٥٠ من ٨٪

١

أجد النسبة
المئوية من عدد

تدريب على الاختبار

٣٨
إجابة قصيرة: لدى محمد ٢٠٠ بطاقة، ٤٢٪
منها زرقاء اللون. كم بطاقة غير زرقاء لديه؟



المناقشة النشطة



استعمال نسب مئوية أكبر من ١٠٠٪

فكرة الدرس

مثال

أجد النسبة
المئوية من عدد

٢ أوجد ١٢٠٪ من ٧٥.

اكتب النسبة المئوية على هيئة كسر اعتيادي.

الطريقة الأولى

$$\frac{6}{5} = \frac{120}{100} = 120\%$$

$$\frac{6}{5} \text{ من } 75 = 75 \times \frac{6}{5}$$

$$90 = \frac{75}{1} \times \frac{6}{5} =$$

إرشادات للدراسة

التحقق من الحقولية:

١٢٠٪ أكبر بقليل من ١٠٠٪.

لذا فالجواب يجب أن

يكون أكبر بقليل من ٧٥.

المناقشة النشطة



استعمال نسب مئوية أكبر من ١٠٠٪

فكرة الدرس

مثال

أجد النسبة
المئوية من عدد

٢ أوجد ١٢٠٪ من ٧٥.

اكتب النسبة المئوية على هيئة كسر عشري.

الطريقة الثانية

$$١٢٠\% = \frac{١٢٠}{١٠٠} = ١,٢$$

$$١,٢ \text{ من } ٧٥ = ٧٥ \times ١,٢ = ٩٠$$

إذن ١٢٠٪ من ٧٥ تساوي ٩٠. استعمال نموذجًا للتحقق.



إرشادات للدراسة

التحقق من المحسوبة:

١٢٠٪ أكبر بقليل من ١٠٠٪.

لذا فالجواب يجب أن

يكون أكبر بقليل من ٧٥.



تعليم ذاتي

استعمال نسب مئوية أكبر من ١٠٠٪



النسبة المئوية من عدد

فكرة الدرس

أجد النسبة
المئوية من عدد

تحقق من فهمك

اختر طريقتك



أوجد كل عدد فيما يلي:

١٦٠٪ من ٣٥.

هـ

١٥٠٪ من ٢٠.

د

إيجاد النسبة المئوية من عدد



تاكد

اختر طريقتك



أوجد كل عدد مما يأتي، وقربه إلى أقرب عُشر إذا لزم الأمر:

١١٥٪ من ٢٠

٥

١١٠٪ من ٧٠

٤



قام طالب بجمع عددين مكونين من خانتين على يسار السبورة وحصل على
النتاج 137

ما ناتج جمع العددين المكونين من أربع خانات على يمين السبورة ؟

$$\begin{array}{r} AB \\ + CD \\ \hline 137 \end{array} \quad \begin{array}{r} ADCB \\ + CBAD \\ \hline ? \end{array}$$

(ج) 137137

(ب) 13837

(أ) 137137

(هـ) 23737

(د) 14747



???



أجدُ النسبة المئوية من عدد

٣

مثال من واقع الحياة



حلّ البيانات: يبيّن الشكل

المجاور عدد أجهزة التلفاز في منازل ٢٧٥ طالبًا، فما عدد الذين

لديهم ٣ أجهزة تلفاز؟

لاحظ من الجدول أنّ نسبة الذين لديهم ٣ أجهزة هي ٢٣٪.

$$٢٧٥ \times ٢٣\% = ٢٧٥ \text{ من } ٢٣\%$$

$$٢٧٥ \times ٠,٢٣ =$$

$$٦٣,٢٥ =$$

إذن ٦٣ طالبًا تقريبًا لديهم ٣ أجهزة تلفاز في منازلهم.

المناقشة النشطة



نتائج إحصاء عدد أجهزة التلفاز في المنازل

٠ ٢٪

١ ١٣٪

٢ ١٧٪

٣ ٢٣٪

٤ ٢٠٪

أكثر من ٤ ٢٥٪

٥٪ =

أجدُ النسبة المئوية من عدد

تحقق من فهمك



تعليم ذاتي

(١) **حلّ البيانات:** في الشكل السابق، إذا كان عدد الطلاب ٥٥٠ طالباً، فما عدد الطلاب الذين لديهم أكثر من ٤ أجهزة في منازلهم؟

نتائج إحصاء عدد أجهزة التلفاز في المنازل

٠	٢%	١
١	١٣%	٢
٢	١٧%	٣
٣	٢٣%	٤
٤	٢٠%	أكثر من ٤
٤	٢٥%	

٥% = ١

أجدُ النسبة
المئوية من عدد

تاكد

٧

الدقيقة الواحدة

٦٠ ثانية



عقار: يريد علي شراء قطعة أرض ثمنها ٥٠ ألف ريال. إذا كان مكتب العقار يفرض على المشتري ٥, ٢٪ نسبةً لسعيه في عملية الشراء، فكم سيدفع علي لذلك المكتب؟



مهارات التفكير العليا



٣٥ تحدّ: إذا جمعت ١٠٪ من عدد إلى العدد، ثم طرحت ١٠٪ من المجموع الناتج، فهل النتيجة أكبر من العدد الأصلي، أو أقلّ منه، أو مساوية له؟ فسّر إجابتك.

أجّد النسبة
المئوية من عدد



فكرة الدرس

أجدُ النسبة
المئوية من عدد

تدريب على الاختبار

٣٧ استعدادًا لاختبار الرياضيات، أتمت سهى حلَّ
٦٠٪ من إجمالي ٤٠ تمرينًا على المادة المقررة.
ما عدد التمارين المتبقية لتحلّها قبل الاختبار؟

(ب) ٢٤

(أ) ٢٥

(د) ١٥

(ج) ١٦

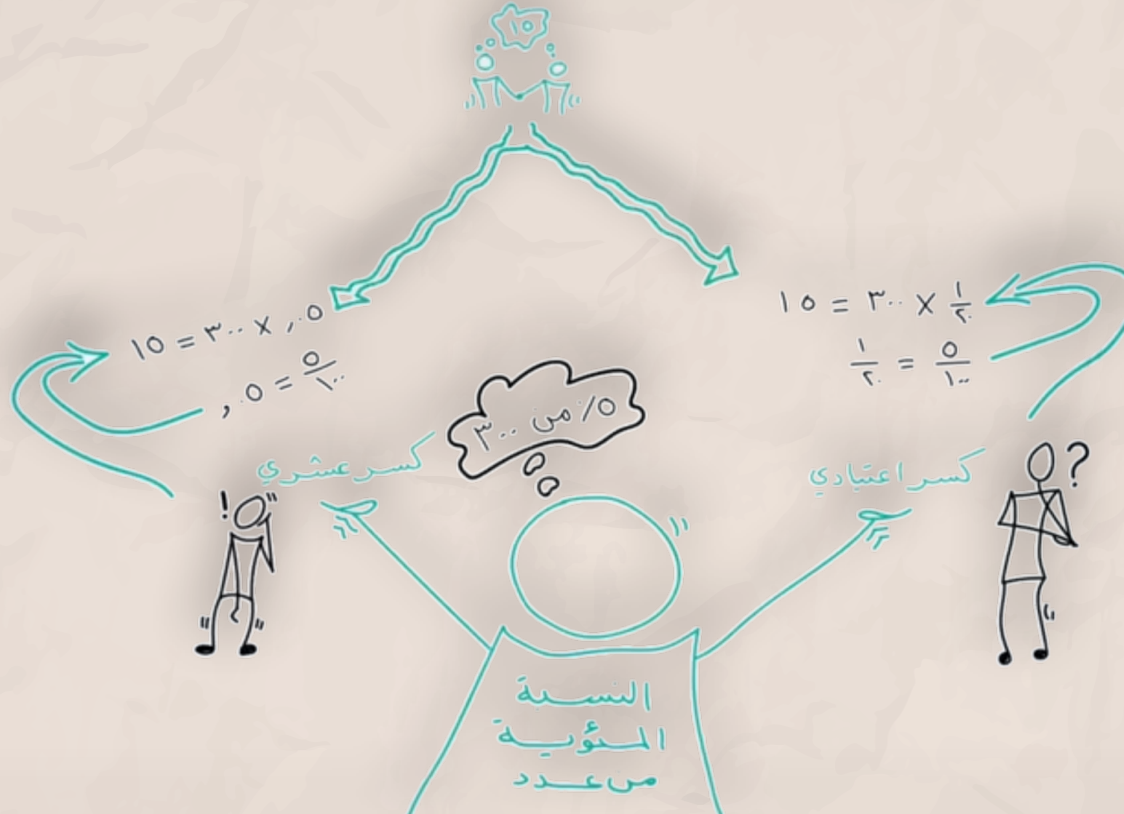


ملخص درسنا



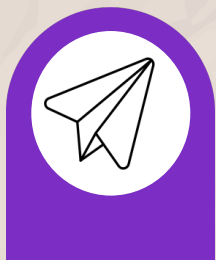
فكرة الدرس

أجد النسبة
المئوية من عدد

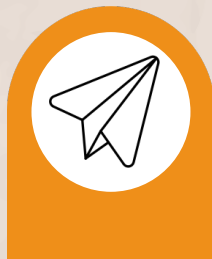




للمزيد من العروض التقديمية



<https://t.me/LaylaSalehAlghamdi>



https://t.me/RAFAH_middle12



[/https://refaheducation.com](https://refaheducation.com)



[LaylaAlghamdi28](#)

