التّسبة السبة





فكرة الدرس:

أكتبُ النسبة على صورة كسر في أبسط صورة، وأحدّد النسب المتكافئة.

عناصر الدرس

كتابة النُسبة في أبسط صورة

تحديد النسب المتكافئة



النسبة

النسب المتكافئة



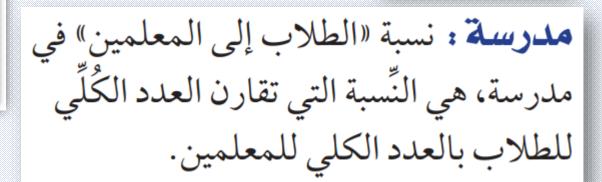




التّسيد (٤) التّسيد

إستعا

عدد المعلمين	عدد الطلاب	المدرسة
77	٣٩٦	الملك فهد
٣.	01.	الفاروق



- اكتب نسبة «الطلاب إلى المعلمين » في مدرسة الملك فهد على صورة كسر، ثم اكتب هذا الكسر على صورة كسر آخر مقامه ١.
- هل تكفي معرفة عدد المعلمين فقط في كلِّ مدرسة لتحدِّد المدرسة التي فيها نسبة «الطلاب إلى المعلمين» أقل من النسبة في المدرسة الأخرى؟ وهل تكفي معرفة عدد الطلاب فقط لتحدِّد تلك النِّسبة؟ وضِّح إجابتك.



ع _ ۱) النّسبة

النسبة

التَّعبير اللَّفظي: النِّسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة.

الأمثلة:

داد

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1$$

تعبِّر النِّسبة عن علاقة جزء بجزء، أو جزء بكلِّ، أو كلِّ بجزء، وتُكتب عادة على صورة كسر في أبسط صورة.





التّسبة (٤ ـ ١) التّسبة

كتابة النُسبة في أبسط صورة



استعمل الوصفة السابقة لكتابة كلّ نسبة فيما يأتي على صورة كسر في أبسط صورة:

أ) الفلفل: مسحوق الليمون المجفف ب) الكزبرة: الفلفل







كتابة النّسبة في أبسط صورة 🧪 📆 📆 📆

رحلات ميدانية: استعمل المعلومات في الجدول لكتابة كلّ نسبة ممًّا يأتي على صورة كسر في أبسط صورة: إحصائيات رحلة ميدانية

		**	
عدد الطلاب	الأمور:	عدد أولياء	1

🕜 عدد الطلاب: عدد الحافلات

😙 عدد الحافلات: عدد المشاركين في الرحلّة

č
•

طلاب

أولياء أمور

حافلات

7 2



التسبة



النِّسب التي تعبِّر عن العلاقة بين الكميَّتين نفسيهما تُسمَّى النِّسب المتكافئة، ويكون لها القيمة نفسها.

تحديد النسب المتكافئة

حدِّد ما إذا كانت النسبتان متكافئتين في كل ممَّا يأتي:



جـ) ۲۰ مسمارًا لكلّ ٥ لوحات، ۱۲ مسمارًا لكلّ ٣ لوحات.



التّسية



النِّسب التي تعبِّر عن العلاقة بين الكميَّتين نفسيهما تُسمَّى <mark>النِّسب المتكافئة</mark>، ُ ويكون لها القيمة نفسها.

تحديد النسب المتكافئة





د) فنجانان من السكر لكل ٨ فناجين دقيق، ٨ فناجين سكر لكلِّ ١٤ فنجان دقيق.



ع ـ ا النّسبة



تحديد النسب المتكافئة

للسؤالين ٤، ٥، بيّن ما إذا كانت النسبتان متكافئتين أم لا. وضِّح إجابتك.

وافق ١٢ طبيبًا من ٢٠ على الاقتراح. وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح.





التّسبة



تحديد النسب المتكافئة



للسؤالين ٤، ٥، بيّن ما إذا كانت النسبتان متكافئتين أم لا. وضِّح إجابتك.

- 💿 حافلتان مقابل ۷ سیارات صغیرة
- ١٠ حافلات مقابل ١٥ سيارة صغيرة





ع ـ ۱) النّسبة



هـ) سباحة: تشترط إدارة أحد المسابح وجود ٣ منقذين على الأقل لكلِّ ٢٠ سبًاجًا. فإذا كان هنالك ٢٠ سبًاجًا و٩ منقذين، فهل عدد المنقذين في ٨٤ هذه الحالة يتفق مع الشرط المذكور أعلاه؟ وضِّح إجابتك.





رع _ ۱) النّسية



وَ تَسوِّق: يبيع متجر كلَّ علبتين من العصير بمبلغ ١٤ ريالًا، إذا اشتريت ٦ علب من العصير ودفعت مقابلها ٥٦ ريالًا، فهل المبلغ الذي دفعته يساوي ثمن العلب التي اشتريتها؟ وضِّح إجابتك.





ع ـ ۱ النّسبة

مسائل مهارات التفكير العليا



و تحد العدد التالي في النَّمط الآتي، ووضِّح إجابتك. (إرشاد: انظر إلى النسبة

بين الأعداد المتتابعة): ٢٠، ٤٠، ١٢٠، ٨٠، ١٢٠



الواجب: ص ۱۶۲ (۷ - ۸ - ۹ - ۱۷ - ۱۹ - ۱۹)



((ورقة عمل تفاعلية))



