



الباب الرابع

النسبة والتناسب



الباب الرابع : النُّسبة والتَّناسب

النسبة

المعدل

القياس : التحويل بين الوحدات الإنجليزية

القياس : التحويل بين الوحدات المترية

الجبر : حل التناسبات

استراتيجية حل المسألة (الرسم)

مقياس الرسم

الكسور والنسب المئوية





أَسْتَعْمِلُ النّسْبَةَ والتّناسبَ لِأَحُلَّ المسائلَ



الباب الرابع : النسبة والتناسب



المعدّل



المفردات



التناسب



النسبة





التهيئة

مراجعة للريضة

مثال ١ : احسب قيمة $١٥ \times ٣٢ \div ٤٠$.

$$١٥ \times ٣٢ \div ٤٠ = ٤٨٠ \div ٤٠ = ١٢$$

اضرب ١٥ في ٣٢
اقسم على ٤٠



التهيئة

اختبار للسريع

احسب قيمة كل عبارة مما يأتي، ثم قرّب الناتج إلى أقرب جزء من عشرة:

$$\frac{100 \times 2}{68}$$

٤

$$\frac{4 \times 63}{34}$$

٣

$$31 \times 4 \div 10$$

٢

$$52 \div 25 \times 100$$

١





التهيئة

مراجعة للريضة

مثال ٢ : اكتب $\frac{16}{44}$ في أبسط صورة.

اقسم البسط والمقام على ٤ (القاسم المشترك الأكبر)

$$\frac{4}{11} = \frac{16}{44}$$

Diagram showing the simplification of the fraction $\frac{16}{44}$ to $\frac{4}{11}$. Red arrows indicate dividing both the numerator (16) and the denominator (44) by 4, resulting in 4 and 11 respectively.

التهيئة



اختبار السريع

اكتب كل كسر ممّا يأتي في أبسط صورة : (مهارة سابقة)

$$\frac{38}{46} \quad ٧$$

$$\frac{16}{24} \quad ٦$$

$$\frac{9}{45} \quad ٥$$

٨ أعمار: عُمر علي ١٤ عامًا، وعُمر والده ٤٩ عامًا. ما الكسر الذي يعبر عن عُمر والد علي بالنسبة لعُمر علي؟ اكتب الكسر في أبسط صورة. (مهارة سابقة)



التهيئة



مراجعة للريضة

مثال ٣ : اكتب ٠,٦٢ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة.

$$٠,٦٢ = \frac{٦٢}{١٠٠}$$

٠,٦٢ يعني ٦٢ جزءاً من ١٠٠ جزء

اقسم البسط والمقام على ٢
(القاسم المشترك الأكبر)

$$= \frac{٣١}{٥٠}$$

التهيئة



اختبار السريع

اكتب كل كسر ممّا يأتي في أبسط صورة : (مهارة سابقة)

$$\frac{38}{46} \quad ٧$$

$$\frac{16}{24} \quad ٦$$

$$\frac{9}{45} \quad ٥$$

٨ أعمار: عُمر علي ١٤ عامًا، وعُمر والده ٤٩ عامًا. ما الكسر الذي يعبر عن عُمر والد علي بالنسبة لعُمر علي؟ اكتب الكسر في أبسط صورة. (مهارة سابقة)





التهيئة

مراجعة للريضة

مثال ٤ : أوجد قيمة ٣٩×١٠^٣

$٣٩٠٠ = ٣٩ \times ١٠^٣$ حرك الفاصلة العشرية ٣ منازل إلى اليمين وأضف صفرين إلى يمين الرقم ٩

$$٣٩٠٠ =$$



التهيئة

اختبار للسريع

أوجد ناتج الضرب في كل ممّا يأتي: (الدرس ١-٢)

$$١٤ \quad ١٠ \times ١,٧٨$$

$$١٣ \quad ١٠ \times ٤,٥$$

$$١٦ \quad ١٠ \times ٠,٠٣$$

$$١٥ \quad ١٠ \times ٠,٢٢$$





تطوير - إنتاج - توثيق

الباب الرابع : النّسبة والتّناسب



للمزيد من العروض التقديمية يرجى الانضمام للقناة

قناة رفعة رياضيات أول متوسط
https://t.me/RAFAH_middle12

قناتي على التلجرام
<https://t.me/LaylaSalehAlghamdi>

 *Layla Alghamdi28*

