



الفصل الثالث

العمليات على الكسور العشرية



العمليات على الكسور العشرية



الكسور
العشرية
المتكافئة

الكسر
العشري

الفكرة العامة

- أفهم العمليات الأربع على الكسور العشرية، وأفسرُها، وأستعملُها.
- أستعملُ ضربَ الكُسورِ العشرية وقسمتها لحلَّ المسائلِ.

الصيغة
التحليلية

الصيغة
القياسية

الصيغة
اللفظية

التقدير
للحد
الأدنى

تجمع
البيانات

التعمية



مهارة سابقة

أوجد ناتج الضرب:

$$6 \times 31$$

$$28 \times 17$$

$$62 \times 212$$

$$14 \times 109$$

$$31 \times 547$$

$$19 \times 228$$

٧ **نوم:** يبلغ معدل نوم الشخص الراشد ٨ ساعات في

كل ليلة. فكم ساعة يبلغ معدل نومه في سنة واحدة

(السنة القمرية تساوي ٣٥٤ يومًا تقريبًا)؟

مثال ١:

أوجد ناتج: 81×52

٥٢

$\begin{array}{r} 81 \\ \times 52 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 162 \\ + 4080 \\ \hline 4212 \end{array}$

إذن $4212 = 81 \times 52$

Alanoud
Algrawi

التهيئة

مهارة سابقة



Alanoud
Algrawi

التهيئة



مهارة سابقة

مثال ٢:
أوجد ناتج: $945 \div 15$

$$\begin{array}{r} 63 \\ 15 \overline{) 945} \\ \underline{90} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 00 \end{array}$$

إذن $63 = 945 \div 15$

أوجد ناتج القسمة:

٩ $9 \div 171$

٨ $3 \div 186$

١١ $26 \div 832$

١٠ $14 \div 238$

١٣ $6 \div 1728$

١٢ $36 \div 4356$

١٤ **سفر:** سافر أربعة أصدقاء إلى مكة المكرمة؛ لأداء مناسك العمرة. فإذا بلغت تكاليف السيارة من الوقود ١٨٨ ريالاً، وقسم هذا المبلغ بينهم بالتساوي. فكم سيدفع كلُّ منهم؟

التهيئة

مهارة سابقة



Alanoud
Algrawi

التعمية



مهارة سابقة

قارن بين كل عددين فيما يأتي مستعملًا ($=$ ، $>$ ، $<$):

$$203788 \text{ } \bullet \text{ } 302788 \quad ١٥$$

$$543000 \text{ } \bullet \text{ } 54300 \quad ١٦$$

$$61935 \text{ } \bullet \text{ } 64935 \quad ١٧$$

$$892431 \text{ } \bullet \text{ } 892341 \quad ١٨$$

مثال ٣:

قارن بين كل عددين فيما يأتي مستعملًا ($=$ ، $>$ ، $<$):

$$71832 \text{ } \bullet \text{ } 71238$$

استعمل القيمة المتزلية:

$$71238 \quad \text{رتب المنازل}$$

$$71832 \quad \text{قارن بين منزلة المئات}$$

↑

بما أن $2 > 8$ في منزلة المئات؛ إذن $71832 > 71238$

التهيئة

مهارة سابقة



Alanoud
Algrawi