



Maryam Albuqayli
مریم البقیالی



الفصل

٣

التهيئة

الأستاذة / مريم البقيالي



@mariamalb8ailym



العمليات على الكسور العشرية



الفكرة العامة

- أفهم العمليات الأربع على الكسور العشرية، وأفسرها، وأستعملها.
- أستعمل ضرب الكسور العشرية وقسمتها لحل المسائل.

المفردات:

- الكسر العشري ص (٨٤)
- الصيغة اللفظية ص (٨٥)
- الصيغة القياسية ص (٨٥)
- الصيغة التحليلية ص (٨٥)
- الكسور العشرية المتكافئة ص (٨٩)
- تجمع البيانات ص (٩٦)
- التقدير للحد الأدنى ص (٩٧)

الربط بالحياة:



سباق الخيول العربية: يُحسبُ الزمنُ ويُقاسُ في سباق الخيولِ بأجزاءٍ من ألفٍ من الثانية. ويمكنُك استعمالُ القيمة المنزلية للمقارنة بين المتسابقين في سباق الخيول وترتيبهم.



التهيئة

مثال ١ :

أوجد ناتج: 81×52

52

81 ×
————
52

+ 4160
————
4212

إذن $4212 = 81 \times 52$

أوجد ناتج الضرب: (مهارة سابقة)

٢ 6×31

١ 28×17

٤ 62×212

٣ 14×109

٦ 31×547

٥ 19×228

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)؟



التهيئة

أوجد ناتج الضرب: (مهارة سابقة)

$$\underline{186 =}$$

$$6 \times 31$$



$$\underline{476 =}$$

$$28 \times 17$$



$$\underline{13144 =}$$

$$62 \times 212$$



$$\underline{1026 =}$$

$$14 \times 109$$



$$\underline{17907 =}$$

$$31 \times 547$$



$$\underline{4332 =}$$

$$19 \times 228$$



التهيئة

٧ نوم: يبلغ معدّل نوم الشخص الراشد ٨ ساعات في كل ليلة. فكيف ساعة يبلغ معدّل نومه في سنة واحدة (السنة القمرية تساوي ٣٥٤ يوماً تقريباً)؟

يبلغ معدل النوم في السنة تقريباً $354 \times 8 = 2832$ ساعة



التهيئة

مثال ٢ :

أوجد ناتج: $945 \div 15$

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

إذن $945 \div 15 = 63$

أوجد ناتج القسمة: (مهارة سابقة)

٩ $171 \div 9$

٨ $186 \div 3$

١١ $832 \div 26$

١٠ $238 \div 14$

١٣ $1728 \div 6$

١٢ $4356 \div 36$

١٤ سفر: سافر أربعة أصدقاء إلى مكة المكرمة؛ لأداء

مناسك العمرة. فإذا بلغت تكاليف السيارة من الوقود

١٨٨ ريالاً، وقُسم هذا المبلغ بينهم بالتساوي. فكم

سيدفع كل منهم؟



التهيئة

أوجد ناتج القسمة: (مهارة سابقة)

$$19 =$$

$$9 \div 171$$



$$72 =$$

$$3 \div 186$$



$$32 =$$

$$26 \div 832$$



$$17 =$$

$$14 \div 238$$



$$288 =$$

$$6 \div 1728$$



$$121 =$$

$$37 \div 4307$$



التهيئة

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

قيمة المبلغ الذي سيدفعه الشخص الواحد = $188 \div 4 = 47$ ريالاً



التهيئة

مثال ٣:

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

$$71832 \bullet 71238$$

استعمل القيمة المتزلية:

$$\begin{array}{l} \text{رقب المنازل} \\ 71238 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{قارن بين منزلة المئات} \\ 71832 \end{array}$$

↑

بما أن ٢ > ٨ في منزلة المئات؛ إذن $71832 > 71238$

قارن بين كل عددين فيما يأتي مستعملًا (<, >, =):
(مهارة سابقة)

$$203788 \bullet 302788 \quad 15$$

$$543000 \bullet 54300 \quad 16$$

$$61935 \bullet 64935 \quad 17$$

$$892431 \bullet 892341 \quad 18$$



التهيئة

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

٦١٩٣٥	$<$	٦٤٩٣٥	١٧
٨٩٢٤٣١	$>$	٨٩٢٣٤١	١٨

٢٠٣٧٨٨	$<$	٣٠٢٧٨٨	١٥
٥٤٣٠٠٠	$>$	٥٤٣٠٠	١٦





أنتِ نجمة نشيطة
رائعة ومضيفة

إجابتك رليل تفوقك





أنتِ نجمة نشيطة
رائعة ومضيفة

إجابتك رليل تفوقك





رائع وممتع



فهمت الدرس

بطاقة خروج الدرس



لم أفهم



عندي سؤال