



تطوير - إنتاج - توثيق

تهيئة الفصل الثالث العمليات على الكسور العشرية

@moth_vip

صفحة ٨٣

الفكرة العامة

- أفهم العمليات الأربع على الكسور العشرية، وأفسرُها، وأستعملُها.
- أستعمل ضرب الكسور العشرية وقسمتها لحل المسائل.



المفردات:

الكسرُ العشريُّ ص (٨٤)

1

الصيغةُ اللفظيةُ ص (٨٥)

2

الصيغةُ القياسيةُ ص (٨٥)

3

الصيغةُ التحليليةُ ص (٨٥)

4

الكسورُ العشريةُ المتكافئةُ ص (٨٩)

5

تجمُّعُ البياناتِ ص (٩٦)

6

التقديرُ للحدِّ الأدنى ص (٩٧)

7



الربط بالحياة:



نحو: الفأر - نولق

سباق الخيول العربية:

يُحسبُ الزمنُ ويُقاسُ في سباقِ الخيولِ بأجزاءٍ من ألفٍ من الثانية.

ويمكنك استعمالُ القيمةِ المنزليةِ للمقارنةِ بينَ المتسابقينَ في سباقِ الخيولِ وترتيبهم.



مراجعة سريعة

مثال ١ :

أوجد ناتج: 81×52

52

$\times 81$

52

+ 4160

4212

إذن $4212 = 81 \times 52$



تطوير - إنتاج - توثيق

اختبار سريع

@moth_vip

أوجد ناتج الضرب: (مهارة سابقة)



١٨٦

$$6 \times 31$$

٢

٤٧٦

$$28 \times 17$$

١

١٣١٤٤

$$62 \times 212$$

٤

١٥٢٦

$$14 \times 109$$

٣

١٦٩٥٧

$$31 \times 547$$

٦

٤٣٣٢

$$19 \times 228$$

٥



تنوعة رفعة الرياضيات

تطوير - إنتاج - توثيق



أوجد ناتج الضرب: (مهارة سابقة)



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)؟

يبلغ معدل نومه في سنة واحدة = $354 \times 8 = 2832$ ساعة



مراجعة للسرعة

مثال ٢:

أوجد ناتج: $10 \div 945$

$$\begin{array}{r} 63 \\ 10 \overline{) 945} \\ \underline{90} \\ 45 \\ \underline{40} \\ 50 \\ \underline{45} \\ 50 \\ \underline{45} \\ 50 \end{array}$$

إذن $63 = 10 \div 945$



أوجد ناتج القسمة: (مهارة سابقة)



١٩

$$9 \div 171$$

٩

٦٢

$$3 \div 186$$

٨

٣٢

$$26 \div 832$$

١١

١٧

$$14 \div 238$$

١٠

٢٨٨

$$6 \div 1728$$

١٣

١٢١

$$36 \div 4356$$

١٢



أوجد ناتج القسمة: (مهارة سابقة)



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 كلُّ منهم؟

$$188 \div 4 =$$

$$= 47 \text{ ريالاً}$$



مراجعة للربيع

مثال ٣:

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

٧١٢٣٨ • ٧١٨٣٢

استعمل القيمة المنزلية:

رتب المنازل ٧١٢٣٨

قارن بين منزلة المئات ٧١٨٣٢

↑

بما أن $٨ > ٢$ في منزلة المئات؛ إذن $٧١٨٣٢ > ٧١٢٣٨$



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



$$20.3788 < 30.2788 \quad 15$$

$$543000 > 54300 \quad 16$$

$$61935 < 64935 \quad 17$$

$$892431 > 892341 \quad 18$$



مجموعة رفعة الرياضيات



ختاماً

لا يكفي التوصل إلى النجاح
المهم أن نبقى ناجحين.



تطوير - إنتاج - توثيق



@moth_vip

