



الفصل السادس

العمليات على الكسور الاعتيادية



قوانين التعلم عن بعد



اغلق الكاميرا

أجلس بهدوء

اجلس بهدوء



ألتزم بالوقت

انتظر دور
المشاركة

انتظر الدور للمشاركة



ممنوع تصوير المعلمة



اغلق الصوت





التهيئة للفصل السادس



الفكرة العامة

- أفهمُ العملياتِ على الكسور
الاعتيادية. وأفسرُها وأطبّقُها.
- أضربُ الكسورَ الاعتياديةَ
وأقسمُها لأحلَّ المسائلَ.





المفردات:
الكسورُ المتشابهةُ ص (٢٠)
الكسورُ غيرُ المتشابهةِ ص (٢٧)





الربط مع الحياة: 

حيوانات: يُعدُّ الوبرُ من حيوانات الصحراء العربية، ويبلغ متوسطُ
طوله $42\frac{1}{3}$ سم.



المَطْوِيَّاتُ

مُنظَّمُ أَفْكَارٍ

العملياتُ على الكسورِ الاعتيادية: اعملْ هذه المطوية لتساعدك على تنظيم ملاحظاتك،
مبتدئًا بورقتين A4 وأربع بطاقاتٍ ملاحظاتٍ، وغراءٍ كما يأتي:

١ اطوِ إحدى الورقتين عرضيًا من المنتصفِ.



٢ افتحِ الطيَّةَ السابقةَ، واطوِ بمقدارِ ٥ سم من أسفلِ الورقة لتكوِّنَ جيِّبًا، ثم ألصقْ حوافَّهُ بالغراءِ.



٣ كرِّرِ الخطوتين ١، ٢ مع الورقة الأخرى،
ثم ألصقِ الجزءَ الخلفيَّ للورقة الأولى مع
الجزءِ الأماميَّ للورقة الأخرى لعملِ
كتيبٍ.



٤ اكتبْ على جيوبِ الكتيبِ اليمنى:
ماذا أعرفُ؟ وعلى الجيوبِ اليسرى:
ماذا عليَّ أن أعرفُ؟ وضعْ بطاقةَ
ملاحظاتٍ في كلِّ جيبٍ.





التهيئة





مراجعة سريعة



مثال ١ :

قدّر ناتج: $٨,٧٤ - ٢,١٥$ باستعمال التقريب:

قرّب $٨,٧٤$ إلى ٩ ، وقرّب $٢,١٥$ إلى ٢

$$٩ - ٢ = ٧$$

لذا $٨,٧٤ - ٢,١٥ = ٧$ تقريبًا.



اختبار سريع

قدر ناتج كل مما يأتي باستعمال التقريب:

$$٢, ٣ - ٩, ٦$$



$$٦, ٦ + ١, ٢$$



اختبار سريع

قدر ناتج كل مما يأتي باستعمال التقريب:

$$٧,١ + ٥,٨٥$$



$$٤,٨ - ٨,٢٥$$



اختبار سريع

٥ نقود: اشترى سلطان كيس سكر بـ ٩٥, ١٧ ريالاً،
وعبوة عصير بـ ٥, ٤ ريالاً، فكم ريالاً دفع ثمناً لذلك
تقريباً؟





مراجعة سريعة



مثال ٢ :

اكتب الكسر $\frac{24}{36}$ في أبسط صورة.

اقسم البسط والمقام على (ق.م.أ) لهما والذي يُساوي ١٢

$$\frac{2}{3} = \frac{24}{36}$$

١٢ ÷ ١
١٢ ÷ ١

بما أن القاسم المشترك الأكبر لـ ٢ و ٣ هو ١، فإن $\frac{2}{3}$ هو أبسط صورة للكسر.



اختبار سريع

اكتب كسر كل مما يأتي في ابسط صورة:

$$\frac{21}{28}$$



$$\frac{3}{18}$$



اختبار سريع

اكتب كسر كل مما يأتي في ابسط صورة:

$$\frac{6}{38}$$



$$\frac{16}{40}$$



اختبار سريع

١٠ واجب منزلي: أنهت باسمه حل ٢١ مسألة من أصل
٣٩ مسألة، اكتب الكسر الدال على المسائل المحلولة في أبسط
صورة.





مراجعة سريعة



مثال ٣ :
اكتب $\frac{19}{7}$ في صورة عدد كسري.

$$\begin{array}{r} 2 \\ 7 \overline{) 19} \\ \underline{14} \\ 5 \end{array}$$

استعمل الباقي بسيطاً للكسر

لذا فإن $\frac{19}{7} = 2\frac{5}{7}$

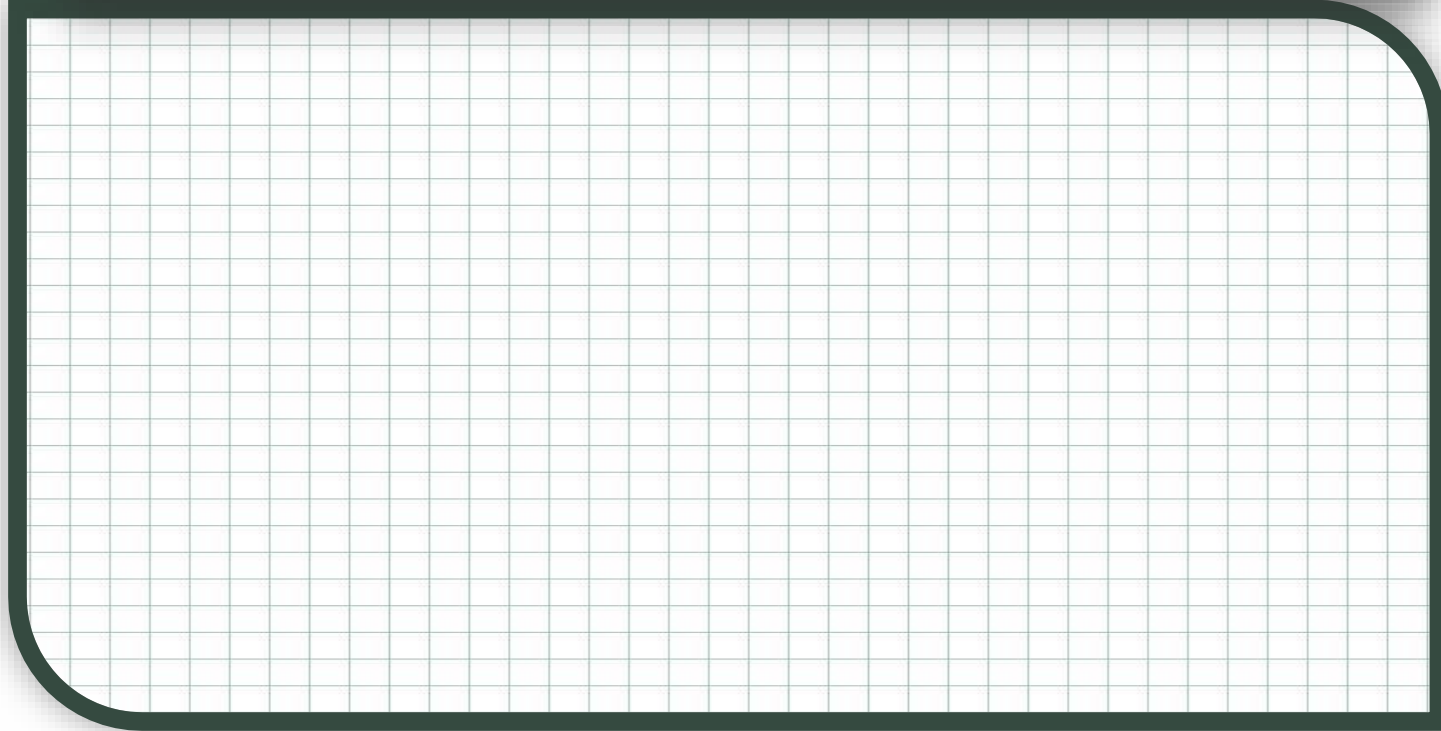


اختبار سريع

اكتب كل كسر غير فعلي فيما يأتي في صورة عدد كسري:

$$\frac{14}{5} \quad 12$$

$$\frac{11}{10} \quad 11$$

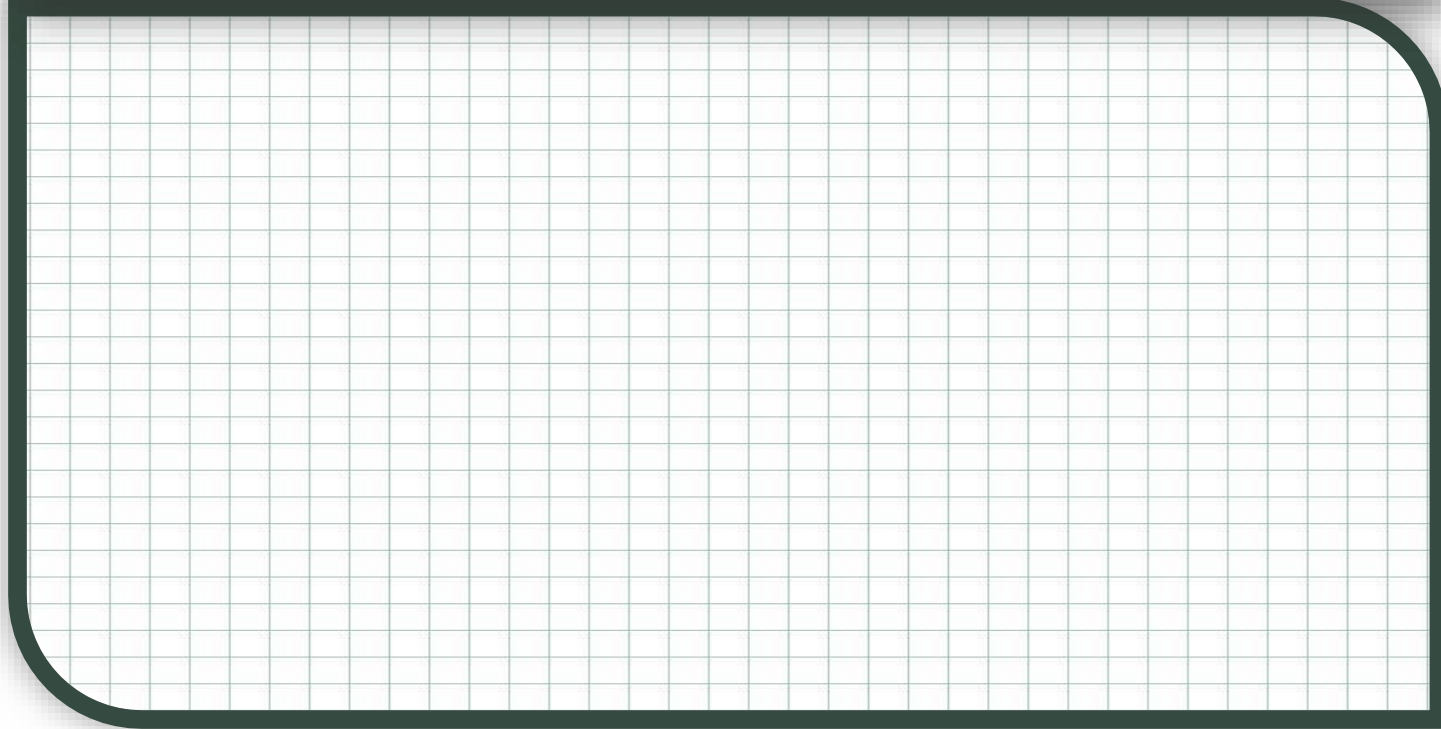


اختبار سريع

اكتب كل كسر غير فعلي فيما يأتي في صورة عدد كسري:

$$\frac{15}{9} \quad 14$$

$$\frac{7}{5} \quad 13$$





إعداد المعلمة : عبير الغامدي

