

الفصل السادس

الكسور الاعتيادية

ملف الأنشطة

الصف الخامس

نشاط (٦-١)

مثّل كلّ موقفٍ ممّا يأتي مستعملًا الكسورَ الاعتيادية والنماذج، ثمّ حلّ المسألة:

- ١ استعملت ثلاثة دلاءٍ من التراب لملء
٤ أحواضٍ زهورٍ. كمّ دلوًا من التراب وُضع
في كلّ حوضٍ؟
- ٢ تقاسم ثلاثة أشخاصٍ خمسَ فطائرٍ
بالتساوي، ما نصيبُ كلّ واحدٍ منهم؟

- ٣ أحضرَ معلّم العلوم ٥ أكوابٍ من الماء
كي يستعملها ٦ طلابٍ في تجاربٍ علميةٍ
بالتساوي، كمّ كوبًا من الماء استعمل كلّ
طالبٍ؟
- ٤ استعملت أربعة أمتارٍ من القماش
لصنع ثلاثة قمصانٍ صغيرة، كمّ مترًا من
القماش استعمل في كلّ قميصٍ؟

خامس

أ / وفاء الشريف

نشاط (٦-٢)

اكتب كل كسر غير فعليٍّ ممَّا يأتي على صورة عددٍ كسريٍّ:

$\frac{41}{7}$ ٣	$\frac{13}{4}$ ٢	$\frac{11}{6}$ ١
$\frac{38}{5}$ ٦	$\frac{5}{2}$ ٥	$\frac{19}{4}$ ٤
$\frac{39}{8}$ ٩	$\frac{14}{3}$ ٨	$\frac{9}{2}$ ٧
$\frac{17}{4}$ ١٢	$\frac{22}{5}$ ١١	$\frac{25}{6}$ ١٠
$\frac{17}{7}$ ١٥	$\frac{13}{10}$ ١٤	$\frac{80}{9}$ ١٣
$\frac{14}{5}$ ١٨	$\frac{8}{3}$ ١٧	$\frac{71}{8}$ ١٦
$\frac{13}{6}$ ٢١	$\frac{11}{7}$ ٢٠	$\frac{28}{3}$ ١٩

أ / وفاء الشريف

خامس

نشاط (٦-٣)

- ١ كيسان من الفواكه، في أحدهم ٨ حبات من التفاح والبرتقال، وفي الثاني ٩ حبات من الموز والبرتقال. إذا كان في كل منهما ٣ حبات من البرتقال، فكم تفاحة في الكيس الأول؟ وكم موزة في الكيس الثاني؟
- ٢ لدى أحمد ١٥ عملة نقدية من فنتي ١ ريال و ٥ ريالات، ولدى خالد ٢٠ عملة نقدية من فنتي ١ ريال و ٥ ريالات. إذا كان لدى أحمد وخالد العدد نفسه من القطع من فئة ١ ريال، ومع خالد ١٢ ورقة من فئة ٥ ريالات فكم ورقة نقدية من فئة ٥ ريالات مع أحمد؟
- ٣ تم استطلاع آراء عدد من الأشخاص حول وسيلة السفر المفضلة لديهم، فأجاب ٢٢ شخصاً بأنهم يفضلون السفر بالطائرة، و ٢٤ شخصاً يفضلون السفر بالسيارة، و ١٥ شخصاً يفضلون السفر بالقطار. إذا كان خمسة أشخاص يفضلون السفر بوسائل السفر الثلاث، و ٨ أشخاص يفضلون السفر بالطائرة والسيارة، و ٣ أشخاص يفضلون السفر بالسيارة والقطار، وشخصان فقط يفضلون السفر بالطائرة والقطار، فكم شخصاً يفضلون السفر بالطائرة فقط؟
- ٤ من بين ٥٠ موظفاً في شركة ٢٨ موظفاً يتحدثون اللغة العربية، و ١٥ يتحدثون الإنجليزية، و ٧ يتحدثون الفرنسية و ٣ يتحدثون الإنجليزية والفرنسية ولا يتحدثون العربية، و ٢ يتحدثون العربية والفرنسية ولا يتحدثون الإنجليزية، و ٦ يتحدثون العربية والإنجليزية ولا يتحدثون الفرنسية، وهناك موظف واحد يتحدث اللغات الثلاثة. ما عدد الموظفين الذين يتحدثون اللغة العربية فقط؟

أ / وفاء الشريف

خامس

نشاط (٤-٦)

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

..... $٨ \frac{1}{٢}$ ٣	 $٥ \frac{1}{٦}$ ٢	 $٢ \frac{٣}{٤}$ ١
..... $١ \frac{٩}{١٠}$ ٦	 $٧ \frac{٢}{٥}$ ٥	 $٣ \frac{٢}{٣}$ ٤
..... $١ \frac{٨}{٩}$ ٩	 $٦ \frac{٥}{٧}$ ٨	 $٤ \frac{٧}{٨}$ ٧
..... ٣ ١٢	 $٧ \frac{1}{٣}$ ١١	 $١ \frac{1}{٢}$ ١٠
..... ٨ ١٥	 $٤ \frac{٢}{٣}$ ١٤	 $٣ \frac{1}{٢}$ ١٣
..... $٢ \frac{٥}{٨}$ ١٨	 $٥ \frac{٣}{٤}$ ١٧	 $٢ \frac{٣}{٥}$ ١٦
..... $٤ \frac{1}{10}$ ٢١	 $٤ \frac{1}{٢}$ ٢٠	 $٣ \frac{٧}{10}$ ١٩
..... $٢ \frac{٣}{٥}$ ٢٤	 $٨ \frac{٣}{٤}$ ٢٣	 $٥ \frac{٢}{٥}$ ٢٢

أ / وفاء الشريف

خامس

نشاط (٥-٦)

قارن بين العددين في كلٍّ مما يأتي مستعملًا (=, <, >):

$$\frac{2}{7} \bigcirc \frac{3}{7} \quad ٣$$

$$\frac{28}{8} \bigcirc 3 \frac{3}{8} \quad ٢$$

$$\frac{5}{3} \bigcirc \frac{2}{3} \quad ١$$

$$2 \frac{5}{7} \bigcirc \frac{17}{7} \quad ٦$$

$$\frac{8}{5} \bigcirc 1 \frac{2}{5} \quad ٥$$

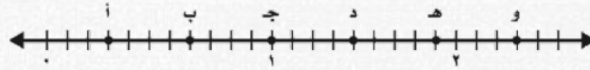
$$1 \frac{3}{9} \bigcirc \frac{11}{9} \quad ٤$$

$$2 \frac{1}{8} \bigcirc \frac{13}{8} \quad ٩$$

$$1 \frac{1}{10} \bigcirc \frac{13}{10} \quad ٨$$

$$1 \frac{3}{4} \bigcirc \frac{9}{4} \quad ٧$$

اكتب الكسر أو العدد الكسري المُمثَّل بكلِّ نقطة على خطِّ الأعداد الآتي:



أ ١٠ ب ١١ ج ١٢ د ١٣ هـ ١٤ ز ١٥

أ / وفاء الشريف

خامس

نشاط (٦-٦)

قَرِّبْ كُلَّ كَسْرٍ فِيمَا يَأْتِي إِلَى صِفْرِ، أَوْ إِلَى $\frac{1}{4}$ أَوْ ١:

..... $\frac{3}{10}$ ٣	 $\frac{5}{11}$ ٢	 $\frac{1}{12}$ ١
..... $\frac{14}{16}$ ٦	 $\frac{2}{9}$ ٥	 $\frac{8}{12}$ ٤
..... $\frac{3}{8}$ ٩	 $\frac{7}{12}$ ٨	 $\frac{6}{16}$ ٧

حُلِّ المسألتين الآتيتين.

١٠ أوجد إلى أقرب نصف متر، ارتفاع أعلى دولا ب ملايس يمكن وضعه في غرفة ارتفاع سقفها $\frac{2}{3}$ م.

١١ إذا أردنا وضع كتاب طوله $\frac{1}{5}$ ٢٢ سنتمترًا، وعرضه $\frac{2}{10}$ ١٥ سنتمترًا في صندوق، فهل يناسب الكتاب صندوق طوله $\frac{1}{4}$ ٢٢ سنتمترًا، وعرضه $\frac{1}{4}$ ١٥ سنتمترًا، أم صندوق طوله ٢٢ سنتمترًا، وعرضه ١٥ سنتمترًا؟

أ / وفاء الشريف

خامس

نشاط (٦-٧)

استعمل الخطة المناسبة ممّا يلي لحلّ كلّ من المسائل التالية:

- || التخمين والتحقّق || الحلّ عكسيًا || حلّ مسألة أبسط
|| إنشاء جدول || التمثيل بأشكال فن || تمثيل المعطيات

١ اشترت سلمى خاتمًا ودفعَتْ $\frac{1}{4}$ ثمنه الأصلي، إذا كانت قد دفعَتْ ٥٠٠ ريال، فما ثمن الخاتم الأصلي؟

٢ أخبر المعلم طلابه بتقديراتهم في اختبار الرياضيات، فقال: $\frac{1}{3}$ الطلاب حصلوا على تقدير ممتاز، و $\frac{1}{3}$ آخر تقديرهم جيد جدًا. ما الكسر الذي يمثل عدد الطلاب الذين تقديرهم جيد فأقل؟

٣ حديقة تضم ملعبًا مساحتها تغطي $\frac{5}{8}$ مساحة الحديقة واستراحة تغطي $\frac{1}{4}$ مساحة الحديقة. ما مساحة الجزء الذي يغطيه الملعب والاستراحة معًا؟

٤ مدرسة عدد طلابها ٣٠٠ طالب، إذا اشترك منهم ١٥٠ طالبًا في النادي العلمي، و ١٠٠ طالب في النادي الأدبي، و ٥٠ طالبًا في النادي العلمي والأدبي، فما عدد الطلاب الذين لم يشتركوا في أي من النوادي؟

أ / وفاء الشريف

خامس