مدرسة راهبات المخلص الناصرة
בית ספר נזירות המושיע נצרת
SALVATORIAN SISTERS' SCHOOL NAZARETH
ת.ד. ص.ب. 121 P.O.BOX 121 ☎ 04/6554674 ☎ 04/6084337 נצרת NAZARETH 16101 الناصرة ١٦١٠١
E.mail: school@sds-holyland.org www.sds-holyland.org

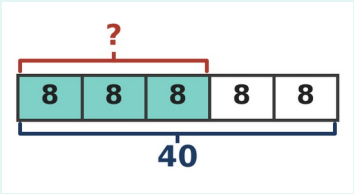
اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

ورقة عمل إضافيّة: إيجاد الكمية الكاملة والجزء

الصف السادس

تذكَّر: ثلاثة أنواع من الأسئلة

إيجاد كمية جزئية

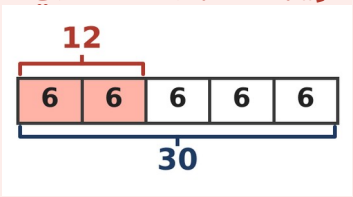


مثال: كم هو $\frac{3}{5}$ من 40؟

$40 \div 5 \times 3 = 24$

نقسم على المقام، ثمّ نضرب في البسط.

إيجاد الجزء الكسريّ

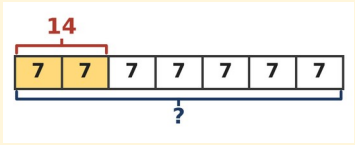


مثال: أيّ جزء من 30 هو 12؟

$\frac{12}{30} = \frac{2}{5}$

نكتب الكمية الجزئية في البسط، والكمية الكاملة في المقام، ثمّ نختزل.

إيجاد الكمية الكاملة



مثال: $\frac{2}{7}$ من العدد هو 14.

$14 \div 2 \times 7 = 49$

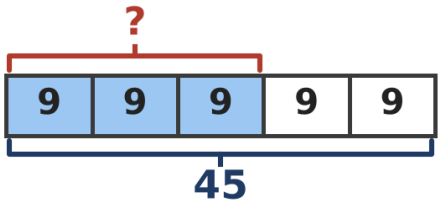
نقسم على البسط، ثمّ نضرب في المقام.

القسم الأوّل: نقرأ النموذج

سؤال 1: ماذا يمثّل النموذج؟

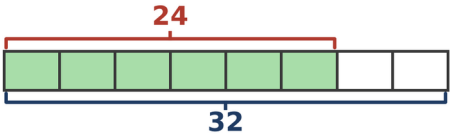
انظر إلى كلّ نموذج، ثمّ جِد القيمة المجهولة.

أ) كم هو $\frac{3}{5}$ من 45؟



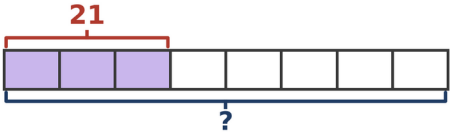
_____ = ?

ب) أيّ جزء من 32 هو 24؟



$\frac{24}{32}$ = _____

ج) $\frac{3}{8}$ من العدد هو 21. ما العدد؟



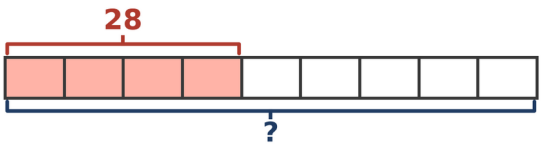
_____ = ?

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 2: أكمِل النموذج

اكتب العدد المناسب داخل كلّ خانة، ثمّ أكمِل.

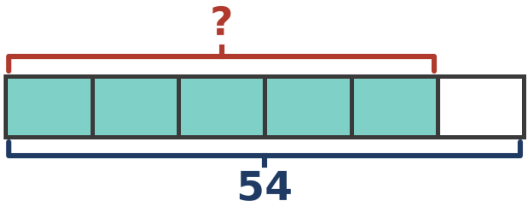
أ) $\frac{4}{9}$ من العدد هو 28.



في كلّ خانة: _____

العدد كلّه = _____

ب) كم هو $\frac{5}{6}$ من 54؟



في كلّ خانة: _____

الكمية الجزئية = _____

القسم الثاني: ما نوع السؤال؟

سؤال 3: صنِّف ثمّ حُلّ

اكتب نوع كلّ سؤال: «كمية جزئية» أو «جزء كسريّ» أو «كمية كاملة»، ثمّ جِد الجواب.

	السؤال	نوع السؤال	الجواب
(1)	كم هو $\frac{3}{8}$ من 56؟		
(2)	أيّ جزء من 35 هو 15؟		
(3)	$\frac{5}{6}$ من العدد هو 30. ما العدد؟		
(4)	كم هو $\frac{7}{10}$ من 90؟		
(5)	$\frac{3}{4}$ من العدد هو 33. ما العدد؟		
(6)	أيّ جزء من 48 هو 18؟		

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 4: أكمِل الجدول

في كلّ سطر خانة فارغة. أكمِلها، واكتب الكسر بأبسط صورة.

	الكمية الكاملة	الجزء الكسريّ	الكمية الجزئية
(1)	48	$\frac{5}{6}$	
(2)	63		28
(3)		$\frac{7}{12}$	35
(4)	80		50

القسم الثالث: مسائل من الحياة

سؤال 5: حُلّ المسائل

اقرأ كلّ مسألة جيّدًا، واكتب طريقة الحلّ والجواب.

(1) في صفّ 32 طالبًا وطالبة. $\frac{3}{8}$ منهم يلعبون كرة السلّة. كم طالبًا وطالبةً يلعبون كرة السلّة؟

الحلّ: _____

الجواب: _____

(2) في كتاب 120 صفحة. قرأت سلمى منه 80 صفحة. أيّ جزء من الكتاب قرأت سلمى؟

الحلّ: _____

الجواب: _____

(3) صرف رامي $\frac{2}{5}$ من نقوده، أي 36 ₪. كم شيكلًا كان مع رامي؟

الحلّ: _____

الجواب: _____

(4) طول مسار رحلة 24 كم. مشى الطلّاب $\frac{5}{6}$ من المسار قبل الاستراحة. كم كيلومترًا مشوا قبل الاستراحة؟

الحلّ: _____

الجواب: _____

(5) في مكتبة الصفّ 21 قصّة، وهي $\frac{3}{10}$ من كتب المكتبة. كم كتابًا في المكتبة؟

الحلّ: _____

الجواب: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

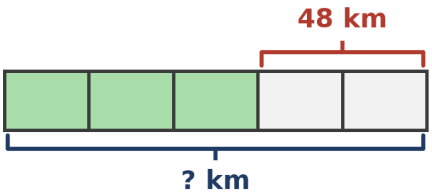
(6) مدّة الحصّة 45 دقيقة. استغرق حلّ التمارين 27 دقيقة منها. أيّ جزء من الحصّة استغرق حلّ التمارين؟

الحلّ: _____

الجواب: _____

سؤال 6: طريق الرحلة ★ تحدٍّ

قطعت عائلة $\frac{3}{5}$ من طريق رحلتها، فبقي لها 48 كم.



ما طول الطريق كلّه؟

الحلّ: _____

الجواب: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

الإجابات

سؤال 1 أ) إيجاد كمية جزئية — ? = 27 — 9 × 3 = 27 — 45 ÷ 5 = 9

سؤال 1 ب) إيجاد الجزء الكسريّ: $\frac{3}{4}$ — (÷ 8) — $\frac{24}{32} = \frac{3}{4}$

سؤال 1 ج) إيجاد الكمية الكاملة — ? = 56 — 7 × 8 = 56 — 21 ÷ 3 = 7

سؤال 2 أ) في كلّ خانة: 7 — ? = 63 — 7 × 9 = 63 — 28 ÷ 4 = 7

سؤال 2 ب) في كلّ خانة: 9 — ? = 45 — 9 × 5 = 45 — 54 ÷ 6 = 9

سؤال 3 (1) كمية جزئية — 7 × 3 = 21 — 56 ÷ 8 = 7

سؤال 3 (2) جزء كسريّ — (÷ 5) — $\frac{15}{35} = \frac{3}{7}$

سؤال 3 (3) كمية كاملة — 6 × 6 = 36 — 30 ÷ 5 = 6

سؤال 3 (4) كمية جزئية — 9 × 7 = 63 — 90 ÷ 10 = 9

سؤال 3 (5) كمية كاملة — 11 × 4 = 44 — 33 ÷ 3 = 11

سؤال 3 (6) جزء كسريّ — (÷ 6) — $\frac{18}{48} = \frac{3}{8}$

سؤال 4 (1) إيجاد كمية جزئية — 8 × 5 = 40 — 48 ÷ 6 = 8

سؤال 4 (2) إيجاد الجزء الكسريّ — (÷ 7) — $\frac{28}{63} = \frac{4}{9}$

سؤال 4 (3) إيجاد الكمية الكاملة — 5 × 12 = 60 — 35 ÷ 7 = 5

سؤال 4 (4) إيجاد الجزء الكسريّ — (÷ 10) — $\frac{50}{80} = \frac{5}{8}$

سؤال 5 (1) 12 طالبًا وطالبة — 4 × 3 = 12 — 32 ÷ 8 = 4

سؤال 5 (2) قرأت سلمى $\frac{2}{3}$ من الكتاب — (÷ 40) — $\frac{80}{120} = \frac{2}{3}$

سؤال 5 (3) 90 ₪ — 18 × 5 = 90 — 36 ÷ 2 = 18

سؤال 5 (4) 20 كم — 4 × 5 = 20 — 24 ÷ 6 = 4

سؤال 5 (5) 70 كتابًا — 7 × 10 = 70 — 21 ÷ 3 = 7

سؤال 5 (6) $\frac{3}{5}$ من الحصّة — (÷ 9) — $\frac{27}{45} = \frac{3}{5}$

سؤال 6 (تحدٍّ) طول الطريق 120 كم — 24 × 5 = 120 — 48 ÷ 2 = 24 — $1 - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$

© المعلّمة كرستين عيد برانسي