اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

ورقة عمل: إيجاد الكمية الكاملة – الصف السادس

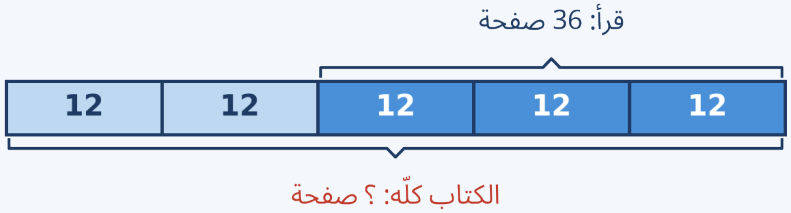
تعليمات:

- اقرأ كلّ سؤال جيّدًا.
- احسب أوّلًا قيمة جزء واحد، ثمّ احسب الكمية الكاملة.
- اكتب الحلّ في المكان المخصّص، واكتب الجواب بجملة كاملة مع الوحدة (شيكل، صفحة، كغم، طالب...).
- يمكن الاستعانة برسم نموذج الشرائط كما في المثال.

مثال محلول

قرأ سامي $\frac{3}{5}$ من صفحات كتاب، أي 36 صفحة. كم صفحة في الكتاب؟

نرسم شريطًا يمثّل الكتاب كلّه، ونقسمه إلى 5 أجزاء متساوية (أخماس). 3 أجزاء منها تساوي 36 صفحة.



الخطوة 1: نجد قيمة جزء واحد (الخُمس الواحد): $36 : 3 = 12$

الخطوة 2: نضرب قيمة الجزء الواحد في عدد الأجزاء كلّها (5): $12 \times 5 = 60$

الجواب: في الكتاب 60 صفحة.

تحقّق: $\frac{3}{5}$ من 60: $60 : 5 = 12$، $12 \times 3 = 36$ صحيح.

القاعدة: نقسم الكمية المعطاة على البسط فنحصل على قيمة جزء واحد، ثمّ نضرب الناتج في المقام.

القسم الأوّل: تمهيد – كسر بسطه 1

احسب العدد كلّه.

1) $\frac{1}{4}$ من عدد هو 8. ما العدد؟	**2)** $\frac{1}{3}$ من عدد هو 15. ما العدد؟
.....	.....
.....	.....
العدد = _____	العدد = _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

3) $\frac{1}{6}$ من عدد هو 7. ما العدد؟ العدد = _____	**4)** $\frac{1}{10}$ من عدد هو 9. ما العدد؟ العدد = _____

القسم الثاني: كسور أخرى

احسب العدد كلّه. (تذكّر: نقسم على البسط، ثمّ نضرب في المقام.)

5) $\frac{3}{4}$ من عدد هو 24. ما العدد؟ العدد = _____	**6)** $\frac{2}{5}$ من عدد هو 18. ما العدد؟ العدد = _____
7) $\frac{5}{8}$ من عدد هو 40. ما العدد؟ العدد = _____	**8)** $\frac{4}{9}$ من عدد هو 36. ما العدد؟ العدد = _____

القسم الثالث: مسائل كلامية

حُلّ المسائل التالية.

9) في رحلة مدرسية، ركب $\frac{1}{3}$ من الطلّاب الحافلة الأولى، وعددهم 28 طالبًا. كم طالبًا شارك في الرحلة؟

الجواب: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

10) في موسم قطف الزيتون، قطفت عائلة محمد $\frac{2}{3}$ من أشجار حقلها، أي 48 شجرة. كم شجرة زيتون في الحقل؟

قطفوا: 48 شجرة



كلّ الأشجار: ؟

.....

.....

الجواب: _____

11) ادّخرت ليان $\frac{3}{4}$ من ثمن درّاجة، أي 180 شيكلًا. ما ثمن الدرّاجة؟

.....

.....

الجواب: _____

12) باع مخبز في القرية $\frac{5}{6}$ من الأرغفة التي خبزها في الصباح، أي 150 رغيفًا. كم رغيفًا خبز المخبز في الصباح؟

.....

.....

الجواب: _____

13) $\frac{3}{8}$ من طلّاب صفّ ميرا يحبّون كرة السلّة، وعددهم 12 طالبًا. كم طالبًا في صفّ ميرا؟

.....

.....

الجواب: _____

14) قطع أحمد بدرّاجته $\frac{4}{7}$ من الطريق إلى بيت جدّه، أي 8 كيلومترات. كم كيلومترًا طول الطريق كلّها؟

.....

.....

الجواب: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

15) في معصرة الزيتون، امتلأ $\frac{5}{9}$ من خزّان الزيت، أي 500 لتر. كم لترًا يسع الخزّان كلّه؟

الجواب: _____

16) شارك $\frac{7}{10}$ من طلّاب المدرسة في اليوم الرياضي، أي 280 طالبًا. كم طالبًا في المدرسة؟

الجواب: _____

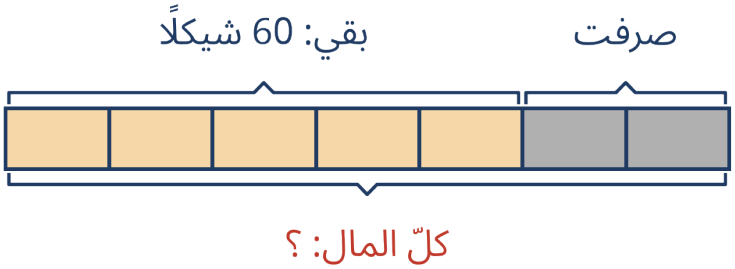
17) شاهدت نور $\frac{5}{12}$ من فيلم، أي 50 دقيقة. كم دقيقة مدّة الفيلم كلّه؟

الجواب: _____

القسم الرابع: مسائل أصعب

انتبه: في بعض المسائل الجزء المعطى هو الجزء الباقي. جد أوّلًا ما الكسر الذي يمثّله الباقي.

18) صرفت ريم $\frac{2}{7}$ من مالها، وبقي معها 60 شيكلًا. كم شيكلًا كان معها في البداية؟



الجواب: _____

19) قطف مزارع $\frac{3}{5}$ من زيتون حقله، وبقي 120 كغم لم يُقطف بعد. كم كيلوغرامًا من الزيتون كان في الحقل؟

الجواب: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

20) قرأت ليان $\frac{5}{8}$ من قصّة، وبقي لها 24 صفحة لتنهيها. كم صفحة في القصّة؟

الجواب: _____

21) في مكتبة الصفّ كتب عربية وكتب إنجليزية فقط. $\frac{4}{9}$ من الكتب إنجليزية، وعدد الكتب العربية 150 كتابًا.

أ) كم كتابًا في مكتبة الصفّ؟

الجواب: _____

ب) كم كتابًا إنجليزيًّا في المكتبة؟

الجواب: _____

22) صرف عمر $\frac{1}{4}$ من مصروفه الشهري على الكتب، و $\frac{1}{3}$ منه على الطعام، وبقي معه 50 شيكلًا. كم كان مصروفه الشهري؟

الجواب: _____

23) **(تحدٍّ)** باع بائع خضار في اليوم الأوّل $\frac{2}{5}$ من صناديق البندورة التي عنده، وفي اليوم الثاني باع $\frac{1}{3}$ من الصناديق التي بقيت، فبقي معه 40 صندوقًا. كم صندوقًا كان معه في البداية؟

الجواب: _____

24) **(تحدٍّ)** ركض سامي $2\frac{1}{2}$ لفّة حول ملعب المدرسة، أي 1000 متر. كم مترًا طول اللفّة الواحدة؟

الجواب: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي