

أنواع المسائل الكلاميةايجاد الكمية الجزئية

تمعن في المسألة الآتية:-

ربح فريق رياضي $\frac{3}{5}$ المباريات التي لعبها في موسم معين.
 عدد المباريات التي لعبها يساوي 25.
 ما هو عدد المباريات التي ربحها؟

الحل:-

$$\frac{3}{5} \times 25 = 15$$

ربح الفريق 15 مباراة.

في حل المسألة تظهر ثلاثة مقادير مهمة وهي:-

أ- الكسر $\frac{3}{5}$ ويسمى الجزء الكسري وهو يظهر دائماً بصورة كسر

ب- العدد 25 ويسمى الكمية الكاملة

ج- العدد 15 ويسمى الكمية الجزئية

الجزء الكسري

تذكر جيداً:-

الكمية الكاملةالكمية الجزئية

حلّ المسائل الآتية: -

- (1) مع فؤاد 125 صورة.
2 طصور فؤاد هي صور ملوّنة.
5
كم صورة ملوّنة يوجد لدى فؤاد؟
-

- (2) عدد اسئلة الاختبار 60.
حل سعيد 2 اسئلة الاختبار بشكل صحيح.
3
كم سؤالاً حل سعيد بشكل غير صحيح؟
-

- (3) غرست البلدية 350 غرسة في الحديقة العامة.
3 الغرسات ماتت.
5
جد كم غرسة ماتت؟
-

- (4) لدى فؤاد قطعة ارض مساحتها 1200 متراً مربعاً.
على 2 مساحة القطعة اقيم بيت.
6
جد كم متراً مربعاً مساحة البيت؟
جد كم متراً مربعاً بقي من مساحة قطعة الأرض؟
-

- (5) 3 وزن البطيخ هو ماء.
4
كم وزن الماء في بطيخة تزن 10 كغم؟

6) سعر كيلو لحم الخروف 65 شاقلاً، وقد ازداد السعر بمقدار $\frac{1}{5}$.
كم يصبح سعر كيلو لحم الخروف بعد الزيادة؟

7) ينتج مخبز باب الحارة 4000 رغيف خبز في الساعة.
نتيجة لإدخال آلات جديدة ازداد الإنتاج بمقدار $\frac{1}{8}$. جد كم رغيفاً يصبح إنتاج
المخبز بعد الزيادة؟

8) ثمن لتر عصير البرتقال 8 ش"ج.
ارتفع سعر العصير نتيجة للغلاء بمقدار $\frac{1}{4}$ من السعر الأصلي.
جد كم يصبح ثمن لتر العصير بعد
ارتفاع الأسعار؟

9) مساحة بيت عوني 320 متراً مربعاً.
أضاف عوني إلى بيته جناح جديد. مساحة الجناح الجديد تساوي $\frac{2}{8}$ مساحة البيت.
كم تصبح مساحة بيت عوني بعد إضافة الجناح الجديد؟

10) أجرة أعمر 500 ش"ج في اليوم. ازدادت الأجور بسبب غلاء المعيشة
بمقدار $\frac{1}{10}$. جد كم تصبح أجرة عمر بعد زيادة الاجور؟

إيجاد الجزء الكسري

حلّ المسائل الآتية: -

(1) أي جزء كسري تكوّن انت من صفك؟

(2) أي جزء كسري تساوي حصص الحساب من مجموع الحصص الأسبوعية؟

(3) سعر كتاب "السر" 100 ش"ج. وقد أصبح سعر الكتاب بعد التخفيض 40 ش"ج. أي جزء كسري يساوي التخفيض في السعر من السعر قبل الغلاء؟

(4) ثمن قميص 300 ش"ج. بيع القميص في نهاية الموسم بـ 420 ش"ج. أي جزء كسري تساوي الزيادة في السعر من سعر القميص الأصلي؟

(5) مساحة البيت 120 أمتار مربعة. ومساحة قطعة الأرض المبني عليها البيت 240 متراً مربعاً. أي جزء كسري يحتل البيت من مساحة قطعة الأرض؟

إيجاد الكمية الكاملة

(1) طول السجادة 4 م. طول السجادة يساوي $\frac{2}{3}$ طول الصالون.
كم متراً طول الصالون؟

(2) $\frac{1}{6}$ نقود باسل تساوي 500 شاقلاً.
جد كم هي نقود باسل؟

(3) $\frac{1}{3}$ مساحة الحديقة $\frac{1}{4}$ متراً مربعاً.
جد ما هي مساحة الحديقة؟

(4) خسر فريق $\frac{2}{8}$ عدد المباريات التي إشتراك فيها.
عدد المباريات التي خسرها الفريق 7 مباريات.
جد كم عدد المباريات التي إشتراك فيها الفريق؟

(5) الـ 9 تفاحات التي في السلة هي $\frac{1}{4}$ الكمية التي كانت فيها.
كم بتفاحة كانت في السلة؟

ثلاثة أنواع من المسائل الكلامية في الكسور العادية

(1) في صف معين 30 طالب وطالبة.
 $\frac{2}{5}$ عدد طلاب الصف بنات. كم عدد البنات في الصف؟

(2) أعطت المعلمة 32 كلمة في اختبار الاملاء. اخطأ فارس في كتابة $\frac{2}{8}$ كلمات الاختبار. ما هو عدد الكلمات التي اخطأ فارس في كتابتها؟

(3) مع سمير كتاب يحوي 350 صفحة. قرأ سمير من الكتاب 210 صفحات. اي جزء كسري قرأ سمير من الكتاب؟

(4) خلط 30 كغم من الرمل مع 50 كغم من الحصى.
ما هي النسبة بين الرمل والحصى في الخليط؟
عبر عنها بصورة كسر.
اي جزء كسري يكون الرمل من الخليط كله؟

(5) مساحة البيت 150 امتار مربعة. ومساحة قطعة الارض المبني عليها البيت 300 مترا مربعا. اي جزء كسري يحتل البيت من مساحة قطعة الارض؟

6) ثمن قطعة القماش 100 ش.ج.
ارتفع سعر القماش نتيجة الغلاء بمقدار 0.15 من السعر الاصلي.
جد سعر قطعة القماش بعد ارتفاع الاسعار؟

7) سعر قميص 600 شاقلا، وقد اعطي عليه تنزيل بمقدار 0.15 من سعره
الاصلي. كم سعر القميص بعد التنزيل؟

8) طول مروان الآن 150 سم.
طول مروان في السنة الماضية كان اقل ب 1 من طوله الآن.
كم كان طول مروان في السنة الماضية؟ 15

9) الـ 7 برتقالات التي في السلة هي 1 الكمية التي كانت فيها.
3 كم برتقالة كانت في السلة؟

10) بقي مع جميل بعد شراء لوازمه المدرسية 1 نقوده.
ما بقي مع جميل بعد شراء لوازمه 50 شاقلا. 6
كم شاقلا كان مع جميل قبل شراء لوازمه المدرسية؟