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

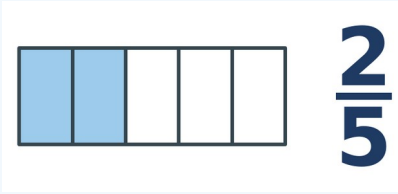
اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

ورقة عمل إضافيّة: مفهوم الكسر

الصف الخامس

تذكير

نقسم الكلّ إلى أجزاء **متساوية**، ثمّ نكتب الكسر.
المقام (العدد في الأسفل): عدد الأجزاء المتساوية كلّها.
البسط (العدد في الأعلى): عدد الأجزاء الملوّنة.
الكسر الذي بسطه يساوي مقامه يساوي **واحدًا صحيحًا**.

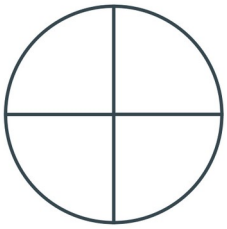


$\frac{2}{5}$

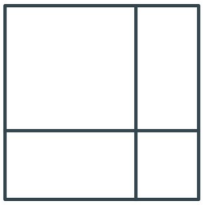
في الشكل: جزآن ملوّنان من 5 أجزاء متساوية.

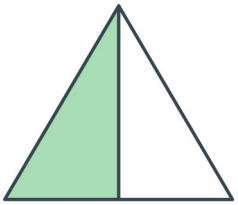
أوّلًا: الأجزاء المتساوية والكسر

السؤال 1: هل الشكل مقسوم إلى أجزاء متساوية؟ ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة.

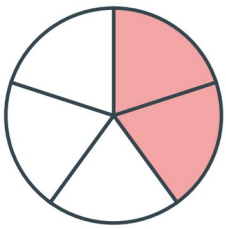
أ) 
نعم لا

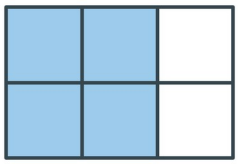
ب) 
نعم لا

ج) 
نعم لا

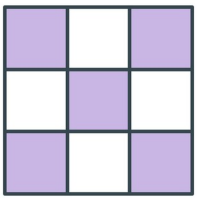
د) 
نعم لا

السؤال 2: اكتب الكسر الذي يمثّل الجزء الملوّن من كلّ شكل.

أ) 
□/□

ب) 
□/□

ج) 
□/□

د) 
□/□

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

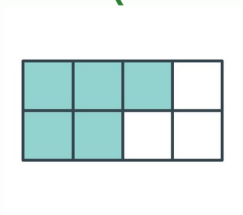
ثانيًا: البسط والمقام

السؤال 3: اكتب البسط والمقام لكلّ كسر.

الكسر	البسط	المقام
$\frac{5}{8}$	_____	_____
$\frac{2}{9}$	_____	_____
$\frac{11}{12}$	_____	_____

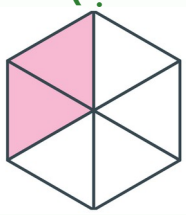
السؤال 4: اكتب الكسر الذي يمثّل الجزء الملوّن، والكسر الذي يمثّل الجزء غير الملوّن.

أ)



الملوّن ☐/☐ غير الملوّن ☐/☐

ب)



الملوّن ☐/☐ غير الملوّن ☐/☐

ثالثًا: ألوّن وأرسم

السؤال 5: لوِّن من كلّ شكل الجزء الذي يمثّله الكسر المكتوب تحته.

أ)



$\frac{2}{3}$

ب)



$\frac{7}{10}$

ج)



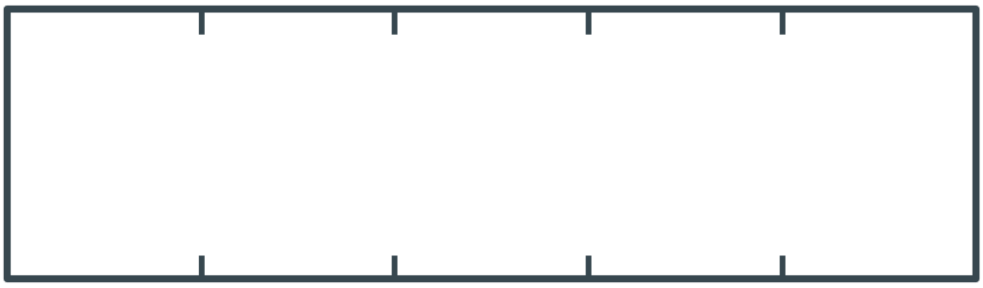
$\frac{1}{4}$

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

السؤال 6: قسِّم المستطيل إلى 5 أجزاء متساوية، ثمّ لوِّن الجزء الذي يمثّله هذا الكسر:

$$\frac{3}{5}$$

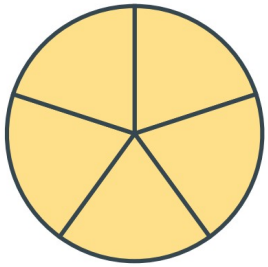
تلميح: استعِن بالشرطات الصغيرة على حافّتي المستطيل.



رابعًا: كسور تساوي واحدًا صحيحًا

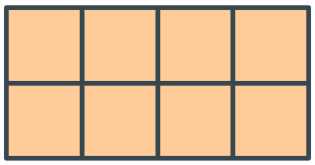
السؤال 7: كلّ شكل ملوّن كلّه. اكتب الكسر الذي يمثّل الجزء الملوّن.

أ)



$$\frac{\square}{\square}$$

ب)



$$\frac{\square}{\square}$$

السؤال 8: اكتب العدد المناسب على الخطّ.

أ) $\frac{9}{9} = \underline{\quad\quad}$

ب) $\frac{12}{12} = \underline{\quad\quad}$

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

خامسًا: أقرأ وأفكّر

السؤال 9: قسمت سلمى كعكة إلى 10 قطع متساوية، وأكلت مع صديقاتها 3 قطع منها.

أ) لوِّن في الشكل القطع التي أُكِلت.



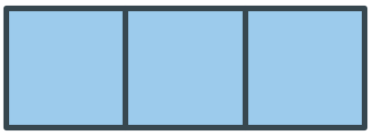
ب) ما الكسر الذي يمثّل القطع التي أُكِلت؟ $\frac{\square}{\square}$

ج) ما الكسر الذي يمثّل القطع التي بقيت؟ $\frac{\square}{\square}$

تحدٍّ

السؤال 10: المربّعات الثلاثة الملوّنة تمثّل هذا الكسر من شكل كامل:

$$\frac{1}{4}$$



أ) كم مربّعًا في الشكل الكامل؟ _____

ب) ارسم الشكل الكامل في الفراغ.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

الحلول

السؤال 1	أ) نعم	ب) لا	ج) لا	د) نعم

السؤال 2	أ) $\frac{2}{5}$	ب) $\frac{4}{6}$	ج) $\frac{3}{7}$	د) $\frac{5}{9}$

في (ب) يُقبَل أيضًا كسر مساوٍ بمقام 3 (جزآن من 3).

السؤال 3	البسط 5، المقام 8 $\frac{5}{8}$	البسط 2، المقام 9 $\frac{2}{9}$	البسط 11، المقام 12 $\frac{11}{12}$

السؤال 4	أ) الملوّن $\frac{5}{8}$ غير الملوّن $\frac{3}{8}$	ب) الملوّن $\frac{2}{6}$ غير الملوّن $\frac{4}{6}$

في (ب) يُقبَل أيضًا كسران مساويان بمقام 3 (جزء واحد من 3، وجزآن من 3).

السؤال 5	أ) يُلوَّن جزآن من 3	ب) يُلوَّن 7 أجزاء من 10	ج) يُلوَّن جزء واحد من 4

السؤال 6	يُقسَم المستطيل عند الشرطات إلى 5 أجزاء متساوية، ويُلوَّن 3 أجزاء منها.

السؤال 7	أ) $\frac{5}{5}$	ب) $\frac{8}{8}$	كلّ منهما يساوي 1 (واحدًا صحيحًا).

السؤال 8	أ) 1	ب) 1

السؤال 9	أ) تُلوَّن 3 قطع.	ب) $\frac{3}{10}$	ج) $\frac{7}{10}$

السؤال 10 (تحدٍّ)	أ) 12 مربّعًا: في كلّ ربع 3 مربّعات، والشكل الكامل 4 أرباع: $3 \times 4 = 12$	ب) شكل من 12 مربّعًا (مثلًا 4 صفوف في كلّ صفّ 3 مربّعات)، منها 3 مربّعات ملوّنة.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي