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

اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

ورقة عمل: مفهوم الكسر (2)

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 المقصودة (الملوّنة).
في الشكل: 3 أجزاء ملوّنة من 4 أجزاء متساوية.

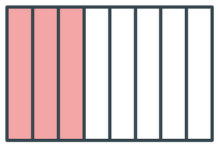


$\frac{3}{4}$

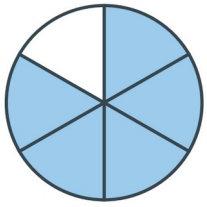
أوّلًا: الكسر جزء من الشكل

السؤال 1: اكتب الكسر الذي يمثّل الجزء الملوّن من كلّ شكل.

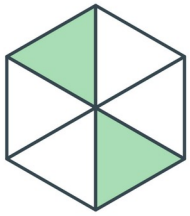
أ)



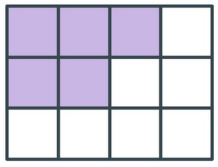
ب)



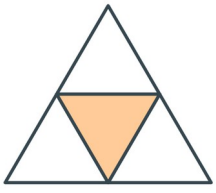
ج)



د)



هـ)



و)

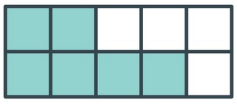


© المعلّمة كرستين عيد برانسي

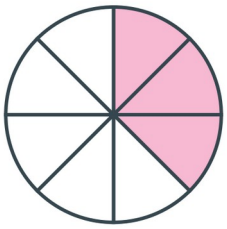
السؤال 2: اكتب الكسر الذي يمثّل الجزء الملوّن، والكسر الذي يمثّل الجزء غير الملوّن.

فوق المربّع الملوّن: الجزء الملوّن. فوق المربّع الأبيض: الجزء غير الملوّن.

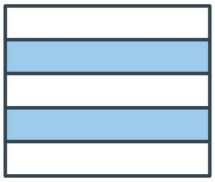
أ)



ب)



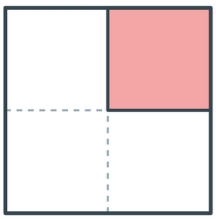
ج)



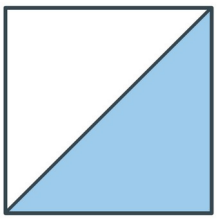
السؤال 3: أيّ جزء من مساحة المربّع ملوّن؟ اكتب الكسر تحت كلّ مربّع.

تلميح: استعِن بالخطوط المتقطّعة.

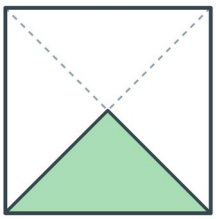
أ)



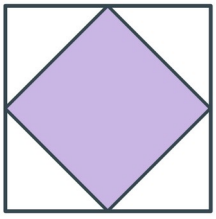
ب)



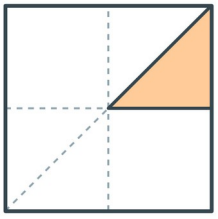
ج)



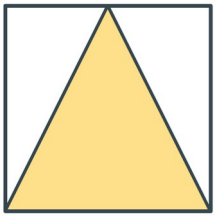
د)



هـ)



و)

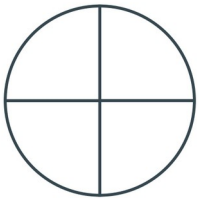


© المعلّمة كرستين عيد برانسي

ثانيًا: أُلوّن الكسر

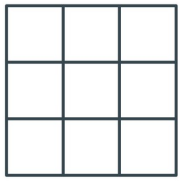
السؤال 4: لوّن من كلّ شكل الجزء الذي يمثّله الكسر المكتوب تحته.

أ)



$\frac{3}{4}$

ب)



$\frac{4}{9}$

ج)



$\frac{5}{8}$

د)



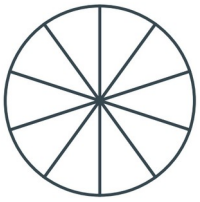
$\frac{2}{5}$

هـ)



$\frac{4}{6}$

و)

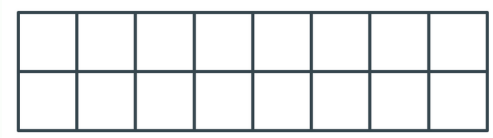


$\frac{7}{10}$

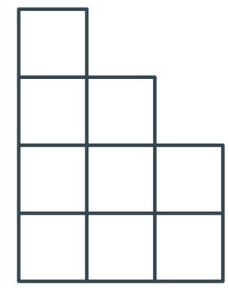
السؤال 5: لوّن الجزء المطلوب من كلّ شكل.

تلميح: قسّم المربّعات أوّلًا إلى مجموعات متساوية بعدد المقام.

أ) لوّن $\frac{3}{4}$ المربّعات.



ب) لوّن $\frac{2}{3}$ الشكل.



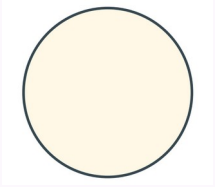
كم مربّعًا لوّنت في (أ)؟ _____ كم مربّعًا لوّنت في (ب)؟ _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

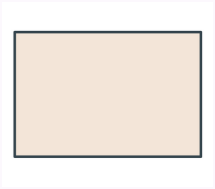
ثالثًا: أقرأ وأرسم

السؤال 6: اقرأ كلّ جملة، ثمّ قسّم الشكل ولوّن حسب الجملة، واكتب الكسر.

أ) قسمت ليان فطيرة إلى 4 أجزاء متساوية، وأكلت جزءًا واحدًا منها. أيّ جزء من الفطيرة أكلت ليان؟



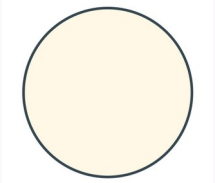
ب) قسم كريم لوح شوكولاتة إلى 6 أجزاء متساوية، وأعطى أخاه جزأين منها. أيّ جزء من اللوح أعطى كريم أخاه؟



ج) قسمت المعلّمة شريطًا ورقيًّا إلى 5 أجزاء متساوية، ولوّنت 3 أجزاء منه. أيّ جزء من الشريط لوّنت المعلّمة؟



د) قسمت أمّ سامي كعكة إلى 8 أجزاء متساوية، فأكلت العائلة 5 أجزاء منها. أيّ جزء من الكعكة أكلت العائلة؟ وأيّ جزء بقي؟



أكلت العائلة: ☐/☐

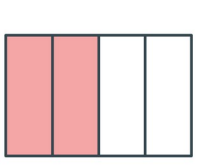
بقي: ☐/☐

السؤال 7: ضع دائرة حول كلّ شكل يمثّل الجزءُ الملوّن فيه الكسرَ المكتوب.

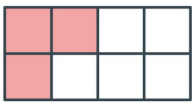
انتبه: يجب أن تكون الأجزاء متساوية.

الكسر $\frac{1}{2}$

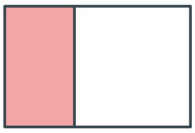
أ)



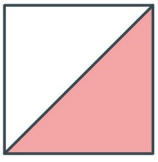
ب)



ج)

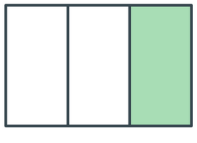


د)

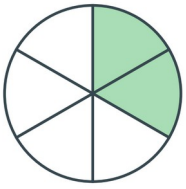


الكسر $\frac{1}{3}$

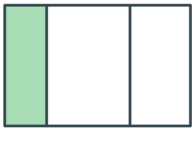
هـ)



و)



ز)



ح)

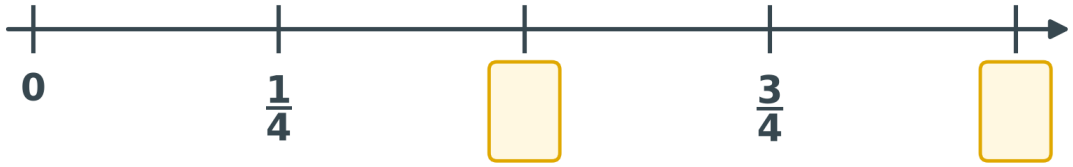


© المعلّمة كرستين عيد برانسي

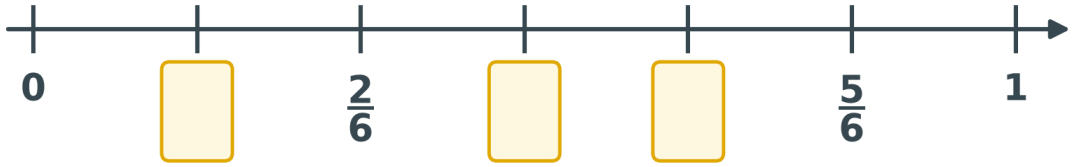
رابعًا: الكسر على مستقيم الأعداد

السؤال 8: اكتب الكسر المناسب في كلّ مربّع.

أ)



ب)



ج)



السؤال 9: كلّ مستقيم مقسوم إلى أجزاء متساوية. اكتب العدد 0 والعدد 1 تحت الشرطتين المناسبتين.

أ)



ب)



ج)

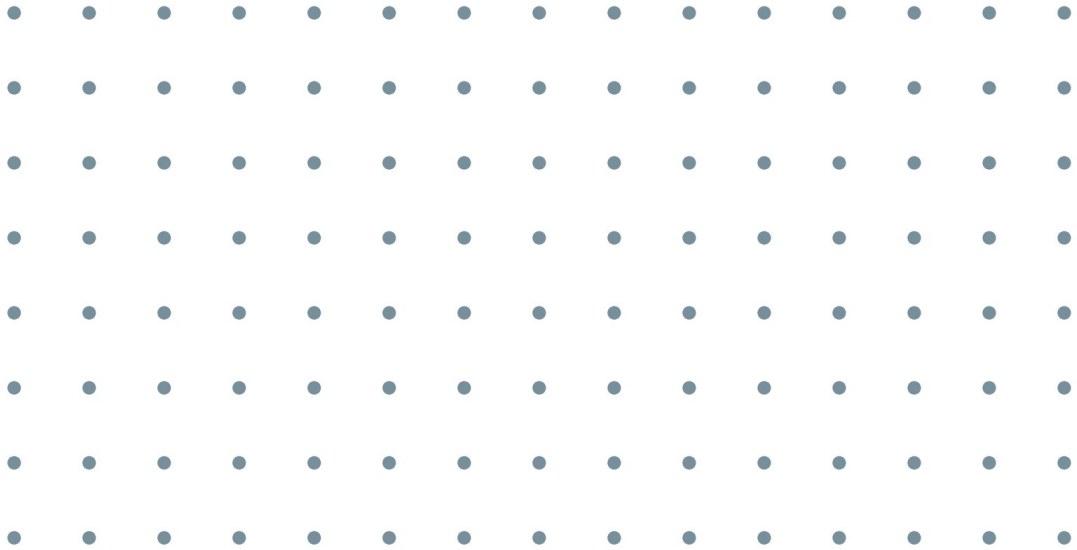


© المعلّمة كرستين عيد برانسي

خامسًا: أرسم وأفكّر

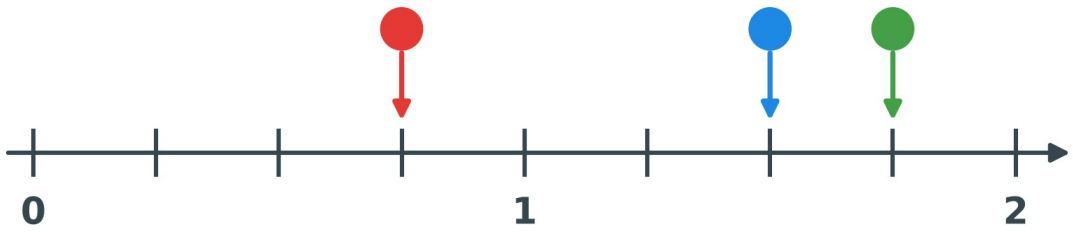
السؤال 10: ارسم على الشبكة المنقّطة مستطيلًا يتكوّن من 8 مربّعات متساوية، ثمّ لوّن منه الجزء الذي يمثّله هذا الكسر:

$\frac{3}{8}$



تحدٍّ

السؤال 11: المستقيم مقسوم إلى أرباع. إلى أيّ عدد يشير كلّ سهم؟ اكتب الكسر.



السهم الأحمر: $\frac{\square}{\square}$ السهم الأزرق: $\frac{\square}{\square}$ السهم الأخضر: $\frac{\square}{\square}$

ماذا تلاحظ؟ أيّ الأسهم يشير إلى عدد أكبر من 1؟ _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي