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

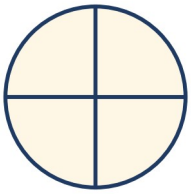
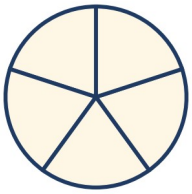
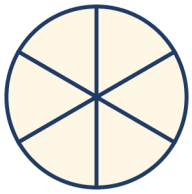
اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

مراجعة: مفاهيم الكسور العاديّة

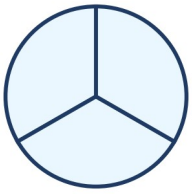
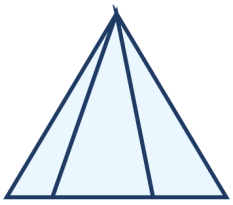
الصف الخامس

سؤال 1: لوِّن

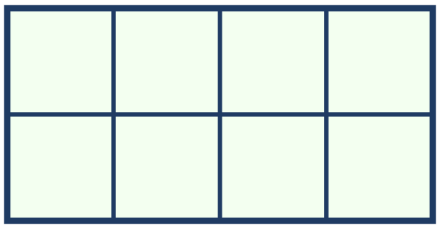
(أ) لوِّن $\frac{2}{5}$ في الدائرة المناسبة:

(أ)	(ب)	(ج)
		

(ب) لوِّن $\frac{1}{3}$ في الشكل المناسب:

(أ)	(ب)	(ج)
		

(ج) لوِّن أقلّ من نصف الشكل وأكثر من ربعه، ثمّ اكتب كسرًا يمثّل الجزء الملوَّن: _____



سؤال 2: قارِن

اكتب في الفراغ الإشارة المناسبة: < أو > أو =

$$\frac{8}{10} \quad _____ \quad \frac{3}{5}$$

اشرح إجابتك:

.....

اكتب كسرًا يقع بين الكسرين: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 3: قارِن

اكتب في الفراغ الإشارة المناسبة: < أو > أو =

$$\frac{3}{4} \quad _____ \quad \frac{5}{8}$$

اشرح إجابتك:

.....

اكتب كسرًا يقع بين الكسرين: _____

سؤال 4: قارِن

اكتب في الفراغ الإشارة المناسبة: < أو > أو =

$$\frac{3}{7} \quad _____ \quad \frac{3}{5}$$

اشرح السبب:

.....

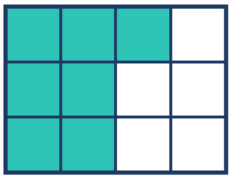
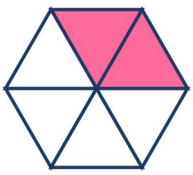
سؤال 5: اكتب كسرًا

اكتب كسرًا مناسبًا لكلّ وصف:

	الوصف	الكسر
(أ)	كسر أصغر من $\frac{1}{2}$	
(ب)	كسر مقامه عدد أوّليّ أكبر من 5	
(ج)	كسر بسطه عدد زوجيّ، ويساوي 1	
(د)	كسر من عائلة الأثلاث، وأكبر من 1	
(هـ)	كسر بسطه فرديّ ومقامه زوجيّ، وأصغر من $\frac{1}{2}$	

سؤال 6: الجزء الملوَّن

اكتب الكسر الذي يمثّل الجزء الملوَّن من كلّ شكل:

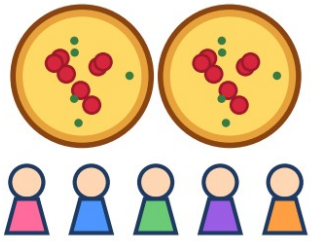
(أ)	(ب)	(ج)
 الكسر: _____	 الكسر: _____	 الكسر: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 7: القسمة والكسور

اقرأ ثمّ أجب:

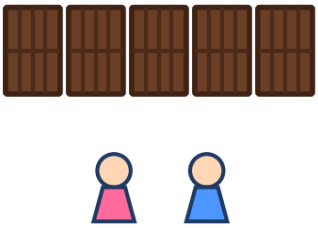
(أ)



قسّمت المعلّمة 2 من فطائر البيتزا بالتساوي بين 5 أولاد. أيّ جزء من فطيرة البيتزا أخذ كلّ ولد؟

_____

(ب)



قسّم الأب 5 ألواح شوكولاتة بالتساوي بين ولديه. كم لوحًا أخذ كلّ ولد؟

_____

(ج)

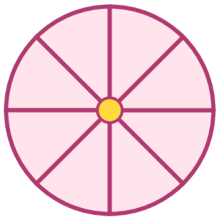


صبّت الأمّ 9 لترات من العصير بالتساوي في 4 قناني. كم لترًا في كلّ قنّينة؟

_____

سؤال 8: قطعة الكعكة

أكل رامي $\frac{3}{8}$ الكعكة، وأكلت أخته $\frac{1}{4}$ الكعكة. (يمكنك الاستعانة بالرسم)



(أ) هل أكلا الكعكة كلّها؟ _____

اشرح:

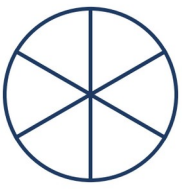
_____

(ب) أيّ جزء من الكعكة بقي؟ _____

سؤال 9: كسور متساوية بالألوان

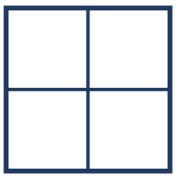
لوّن من كلّ شكل الجزء المكتوب تحته:

(أ)



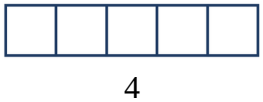
$\frac{4}{12}$

(ب)



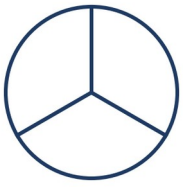
$\frac{6}{8}$

(ج)



$\frac{4}{10}$

(د)

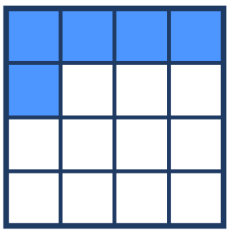


$\frac{2}{6}$

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 10: اختر

أيّ جزء من المربّع ملوَّن؟ ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:



(أ) أقلّ من $\frac{1}{4}$ المربّع.

(ب) أكثر من $\frac{3}{4}$ المربّع.

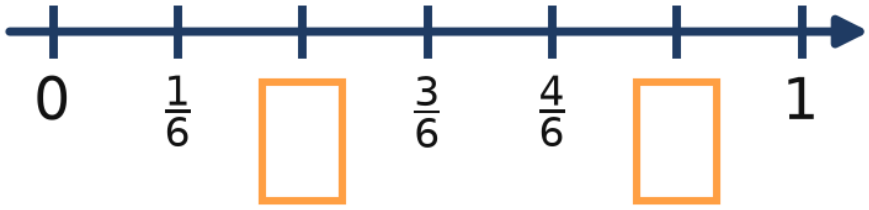
(ج) أكثر من $\frac{1}{4}$ المربّع وأقلّ من $\frac{1}{2}$ المربّع.

(د) أكثر من $\frac{1}{2}$ المربّع وأقلّ من $\frac{3}{4}$ المربّع.

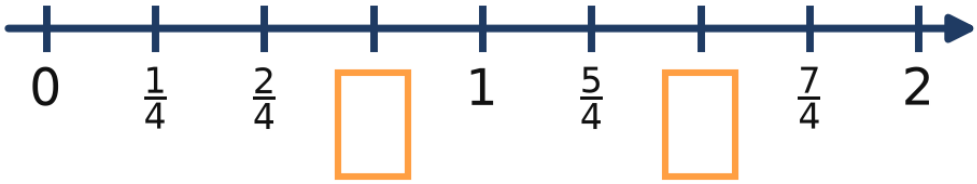
سؤال 11: مستقيم الأعداد

اكتب الكسر الناقص في كلّ مربّع:

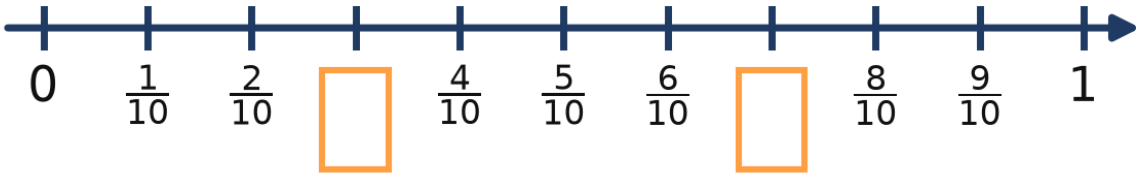
(أ)



(ب)



(ج)



© المعلّمة كرستين عيد برانسي

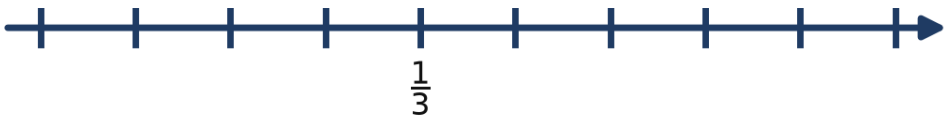
سؤال 12: أين 0 وأين 1؟

عيِّن على كلّ مستقيم أعداد مكان العدد 0 ومكان العدد 1. (المسافات بين الشرطات متساوية، وكلّ مسافة تساوي كسر الوحدة الذي مقامه هو مقام الكسر المكتوب)

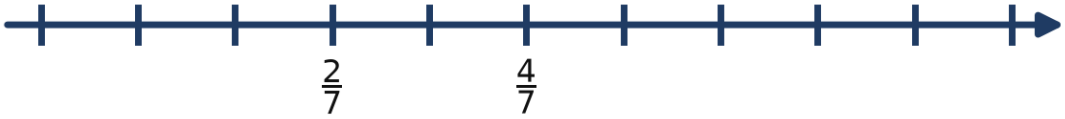
(أ)



(ب)



(ج)



سؤال 13: من كسر إلى عدد كسريّ

اكتب كلّ كسر على صورة عدد كسريّ:

(أ) $\frac{23}{4}$ = ... **(ب)** $\frac{17}{3}$ = ... **(ج)** $\frac{38}{6}$ = ...

(د) $\frac{31}{7}$ = ... **(هـ)** $\frac{47}{5}$ = ... **(و)** $\frac{65}{8}$ = ...

سؤال 14: من عدد كسريّ إلى كسر

اكتب كلّ عدد كسريّ على صورة كسر:

(أ) $3\frac{1}{4}$ = ... **(ب)** $2\frac{5}{6}$ = ... **(ج)** $4\frac{2}{3}$ = ...

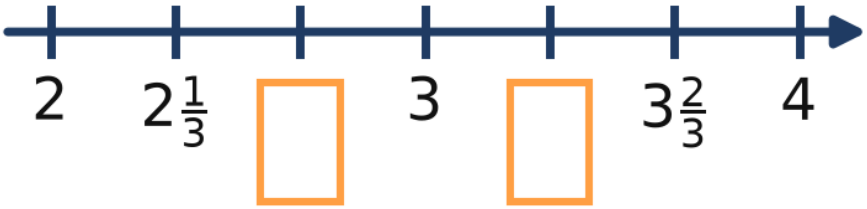
(د) $1\frac{7}{9}$ = ... **(هـ)** $5\frac{3}{8}$ = ... **(و)** $6\frac{2}{5}$ = ...

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

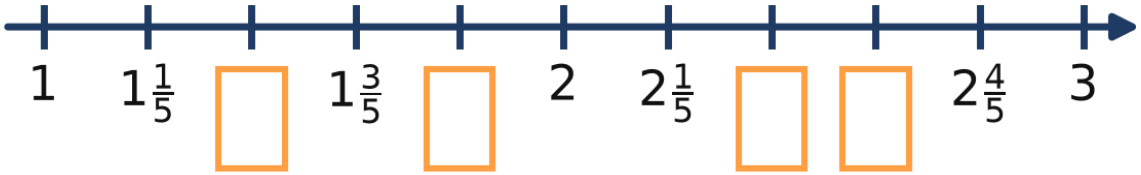
سؤال 15: مستقيم الأعداد

اكتب العدد الناقص في كلّ مربّع (عددًا كسريًّا):

(أ)



(ب)



سؤال 16: عيّن الأعداد

عيّن الأعداد الآتية في أماكنها على مستقيم الأعداد: 0 ، $\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{8}$ ، $\frac{7}{8}$ ، $\frac{8}{8}$



سؤال 17: أين الصفر؟

عيّن مكان العدد 0 على كلّ مستقيم أعداد:

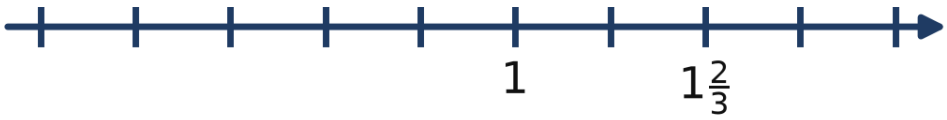
(أ)



(ب)



(ج)



© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 18: أكمِل

أكمِل العدد الناقص في المربّع:

(أ) $\frac{2}{3}=\frac{\square}{18}$ (ب) $\frac{12}{16}=\frac{3}{\square}$ (ج) $\frac{15}{25}=\frac{\square}{5}$

(د) $\frac{3}{8}=\frac{9}{\square}$ (هـ) $\frac{4}{9}=\frac{20}{\square}$ (و) $\frac{6}{14}=\frac{\square}{7}$

سؤال 19: قارِن واشرح

اكتب في الفراغ الإشارة المناسبة < أو > أو =، واشرح:

	المقارنة	الشرح
(أ)	$\frac{6}{6}$ ——— $\frac{7}{8}$	
(ب)	$\frac{4}{9}$ ——— $\frac{7}{9}$	
(ج)	$\frac{3}{8}$ ——— $\frac{3}{5}$	
(د)	$\frac{9}{4}$ ——— $\frac{4}{9}$	

سؤال 20: اختزل

اختزل كلّ كسر إلى أبسط صورة:

(أ) $\frac{18}{24}$ = ... (ب) $\frac{20}{50}$ = ... (ج) $\frac{14}{42}$ = ...

(د) $\frac{16}{40}$ = ... (هـ) $\frac{9}{81}$ = ... (و) $\frac{35}{45}$ = ...

سؤال 21: أكمِل لتصحّ الإشارة

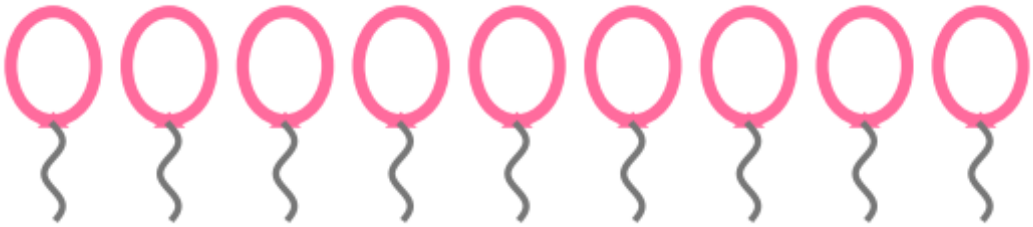
اكتب في المربّع عددًا مناسبًا لتكون الجملة صحيحة:

(أ) $\frac{3}{9}<\frac{\square}{9}$ (ب) $\frac{6}{11}>\frac{\square}{11}$ (ج) $\frac{5}{12}>\frac{\square}{6}$

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 22: لوِّن من المجموعة

(أ) لوِّن $\frac{1}{3}$ البالونات:



(ب) لوِّن $\frac{3}{4}$ التفّاحات:



(ج) لوِّن $\frac{2}{5}$ النجوم:



سؤال 23: اختر

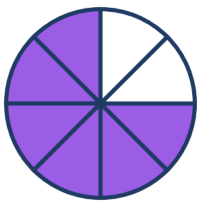
أيّ جزء من الشريط ملوَّن؟ ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:



(أ) أقلّ من $\frac{1}{2}$ **(ب)** بين $\frac{1}{2}$ و $\frac{3}{5}$ **(ج)** بين $\frac{3}{5}$ و $\frac{4}{5}$ **(د)** أكثر من $\frac{4}{5}$

سؤال 24: اختر

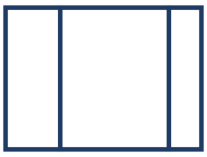
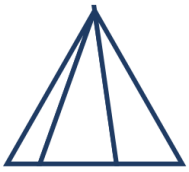
أيّ جزء من الدائرة ملوَّن؟ ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة:

	(أ) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{3}{4}$ (ج) $\frac{6}{10}$ (د) $\frac{5}{8}$

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 25: اختر

أيّ شكل مقسوم إلى أثلاث؟ ضع دائرة حول حرف الشكل الصحيح:

(أ)	(ب)	(ج)	(د)
			

سؤال 26: مسألة

قرأت لينا $\frac{1}{3}$ القصّة يوم السبت، وقرأت نصف القصّة يوم الأحد. أيّ جزء من القصّة لم تقرأه لينا بعد؟
(يمكنك الاستعانة بالشريط)



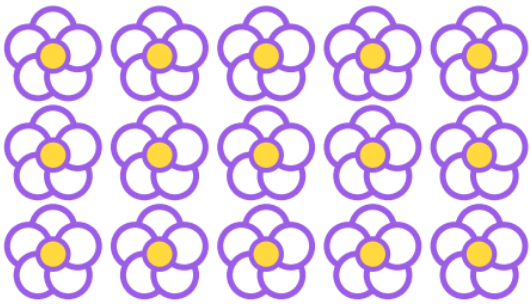
الجواب: _____

سؤال 27: لوِّن من المجموعة

(أ) لوِّن $\frac{3}{4}$ الكرات:



(ب) لوِّن $\frac{2}{3}$ الأزهار:



© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 28: مسألة

في صفّ 30 طالبًا وطالبة. نصف طلّاب الصفّ يحبّون كرة القدم، و $\frac{1}{3}$ طلّاب الصفّ يحبّون كرة السلّة، والباقون يحبّون السباحة.

(أ) أيّ جزء من طلّاب الصفّ يحبّ السباحة؟ _____

(ب) كم طالبًا يحبّ كرة القدم؟ _____

(ج) كم طالبًا يحبّ كرة السلّة؟ _____

(د) كم طالبًا يحبّ السباحة؟ _____

سؤال 29: مسألة

في حديقة 20 شجرة، $\frac{3}{4}$ منها أشجار زيتون. كم شجرة زيتون في الحديقة؟

الجواب: _____

سؤال 30: اختر

أيّ جزء من المربّع ملوَّن؟ ضع دائرة حول الجملة الصحيحة:

	(أ) أقلّ من $\frac{1}{4}$ المربّع. (ب) أكثر من $\frac{3}{4}$ المربّع. (ج) أكثر من $\frac{1}{4}$ المربّع وأقلّ من $\frac{1}{2}$ المربّع. (د) أكثر من $\frac{1}{2}$ المربّع وأقلّ من $\frac{3}{4}$ المربّع.

سؤال 31: اختر

ضع دائرة حول الكسر الذي يساوي $2\frac{1}{4}$:

(أ) $\frac{6}{4}$ **(ب)** $\frac{9}{4}$ **(ج)** $\frac{4}{9}$ **(د)** $\frac{21}{4}$

سؤال 32: اختر

عند اختزال الكسر $\frac{28}{20}$ نحصل على: (ضع دائرة)

(أ) $\frac{5}{7}$ **(ب)** $1\frac{2}{5}$ **(ج)** $\frac{12}{5}$

سؤال 33: فكِّر

(أ) اكتب كسرًا أصغر من $\frac{5}{6}$ وأكبر من $\frac{2}{3}$: _____

(ب) اكتب كسرًا يقع بين $\frac{1}{4}$ و $\frac{1}{2}$: _____

(ج) بين أيّ عددين صحيحين متتاليين يقع الكسر $\frac{17}{5}$ ؟ بين _____ و _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

الحلول

سؤال 1:

(أ) الدائرة (ب) المقسومة إلى 5 أجزاء متساوية: نلوّن جزأين.

(ب) الدائرة (ب)، لأنّ أجزاءها الثلاثة متساوية: نلوّن جزءًا واحدًا.

(ج) نلوّن 3 مربّعات من 8، والكسر $\frac{3}{8}$.

لأنّ: $\frac{4}{8} > \frac{3}{8} > \frac{2}{8}$

سؤال 2:

$\frac{3}{5} < \frac{8}{10}$

السبب: $\frac{8}{10} > \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$

كسر بينهما، مثلًا: $\frac{7}{10}$

سؤال 3:

$\frac{5}{8} < \frac{3}{4}$

السبب: $\frac{5}{8} < \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$

كسر بينهما، مثلًا: $\frac{11}{16}$

لأنّ: $\frac{12}{16} > \frac{11}{16} > \frac{10}{16}$

سؤال 4:

$\frac{3}{5} > \frac{3}{7}$

البسطان متساويان، والسُّبع أصغر من الخُمس، فثلاثة أسباع أصغر من ثلاثة أخماس.

سؤال 5:

(أ) مثلًا $\frac{1}{3}$

(ب) مثلًا $\frac{2}{7}$ (المقام 7 أو 11 أو 13 …)

(ج) مثلًا $\frac{6}{6}$

(د) مثلًا $\frac{4}{3}$

(هـ) مثلًا $\frac{3}{8}$

(تُقبل كلّ إجابة صحيحة)

سؤال 6:

(أ) $\frac{3}{8}$

(ب) $\frac{7}{12}$

(ج) $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$

سؤال 7:

(أ) $\frac{2}{5}$ فطيرة بيتزا

(ب) $2\frac{1}{2} = \frac{5}{2}$

(ج) $2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$

(ب: لوحان ونصف لكلّ ولد؛ ج: لتران وربع في كلّ قنّينة)

سؤال 8:

(أ) لم يأكلا الكعكة كلّها. أكلا معًا: $\frac{5}{8} = \frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{1}{4} + \frac{3}{8}$

(ب) بقي $\frac{3}{8}$ الكعكة.

سؤال 9:

(أ) جزآن من 6: $\frac{2}{6} = \frac{4}{12}$

(ب) 3 أجزاء من 4: $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$

(ج) جزآن من 5: $\frac{2}{5} = \frac{4}{10}$

(د) جزء واحد من 3: $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$

سؤال 10:

الإجابة (ج)، والملوَّن $\frac{5}{16}$.

لأنّ: $\frac{8}{16} > \frac{5}{16} > \frac{4}{16}$

سؤال 11:

(أ) $\frac{2}{6}$ ، $\frac{5}{6}$

(ب) $\frac{3}{4}$ ، $\frac{6}{4}$ (أو $1\frac{2}{4}$)

(ج) $\frac{3}{10}$ ، $\frac{7}{10}$

سؤال 12:

(أ) كلّ مسافة $\frac{1}{5}$: العدد 0 على الشرطة الأولى من اليسار، والعدد 1 على الشرطة السادسة.

(ب) كلّ مسافة $\frac{1}{3}$: العدد 0 على الشرطة الرابعة من اليسار، والعدد 1 على الشرطة السابعة.

(ج) كلّ مسافة $\frac{1}{7}$: العدد 0 على الشرطة الثانية من اليسار، والعدد 1 على الشرطة التاسعة.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 13:

$5\frac{3}{4} = \frac{23}{4}$ $5\frac{2}{3} = \frac{17}{3}$ $6\frac{1}{3} = 6\frac{2}{6} = \frac{38}{6}$

$4\frac{3}{7} = \frac{31}{7}$ $9\frac{2}{5} = \frac{47}{5}$ $8\frac{1}{8} = \frac{65}{8}$

سؤال 14:

$3\frac{1}{4} = \frac{13}{4}$ $2\frac{5}{6} = \frac{17}{6}$ $4\frac{2}{3} = \frac{14}{3}$

$1\frac{7}{9} = \frac{16}{9}$ $5\frac{3}{8} = \frac{43}{8}$ $6\frac{2}{5} = \frac{32}{5}$

سؤال 15:

(أ) $2\frac{2}{3}$ ، $3\frac{1}{3}$

(ب) $1\frac{2}{5}$ ، $1\frac{4}{5}$ ، $2\frac{2}{5}$ ، $2\frac{3}{5}$

سؤال 16:

المستقيم مقسوم إلى أثمان (من اليسار):

0 على الشرطة الأولى، $\frac{3}{8}$ على الرابعة، $\frac{1}{2}$ على الخامسة،

$\frac{7}{8}$ على الثامنة، $\frac{8}{8}$ على الأخيرة.

سؤال 17:

(أ) بين 1 و 2 ثلاث مسافات، فالعدد 0 قبل 1 بثلاث مسافات (الشرطة الثانية من اليسار).

(ب) بين 1 و $1\frac{1}{2}$ مسافتان، فالواحد الصحيح 4 مسافات، والعدد 0 قبل 1 بأربع مسافات (الشرطة الثالثة من اليسار).

(ج) بين 1 و $1\frac{2}{3}$ مسافتان، فكلّ مسافة $\frac{1}{3}$ ، والعدد 0 قبل 1 بثلاث مسافات (الشرطة الثالثة من اليسار).

سؤال 18:

$\frac{2}{3} = \frac{12}{18}$ $\frac{3}{4} = \frac{12}{16}$ $\frac{3}{5} = \frac{15}{25}$

$\frac{3}{8} = \frac{9}{24}$ $\frac{4}{9} = \frac{20}{45}$ $\frac{3}{7} = \frac{6}{14}$

سؤال 19:

(أ) $\frac{7}{8} < \frac{6}{6}$

لأنّ $\frac{6}{6}$ يساوي 1، و $\frac{7}{8}$ أصغر من 1.

(ب) $\frac{7}{9} > \frac{4}{9}$

المقامان متساويان، و 4 أصغر من 7.

(ج) $\frac{3}{5} > \frac{3}{8}$

البسطان متساويان، والأثمان أصغر من الأخماس.

(د) $\frac{4}{9} < \frac{9}{4}$

لأنّ $\frac{9}{4}$ أكبر من 1، و $\frac{4}{9}$ أصغر من 1.

سؤال 20:

$\frac{3}{4} = \frac{18}{24}$ $\frac{2}{5} = \frac{20}{50}$ $\frac{1}{3} = \frac{14}{42}$

$\frac{2}{5} = \frac{16}{40}$ $\frac{1}{9} = \frac{9}{81}$ $\frac{7}{9} = \frac{35}{45}$

سؤال 21:

(أ) أيّ عدد أكبر من 3 (حتّى 9)، مثلًا 4

(ب) أيّ عدد أصغر من 6، مثلًا 5

(ج) 1 أو 2، لأنّ: $\frac{4}{12} = \frac{2}{6} > \frac{5}{12}$

و: $\frac{6}{12} = \frac{3}{6} > \frac{5}{12}$

سؤال 22:

(أ) 3 بالونات من 9 (ب) 6 تفّاحات من 8 (ج) 4 نجوم من 10

سؤال 23:

الإجابة (ج)، والملوَّن $\frac{7}{10}$.

لأنّ: $\frac{6}{10} < \frac{7}{10} < \frac{8}{10}$

سؤال 24:

(ب) $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$

سؤال 25:

(ب) الدائرة مقسومة إلى 3 أجزاء متساوية. (أ) و (ج) أجزاؤهما غير متساوية، و (د) مقسوم إلى أرباع.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 26:
$\frac{1}{3} + \frac{1}{2} = \frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$
قرأت $\frac{5}{6}$ القصّة، فبقي $\frac{1}{6}$ القصّة.

سؤال 27:
(أ) 9 كرات من 12 (ب) 10 أزهار من 15

سؤال 28:
(أ) $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{6}{6} - \frac{3}{6} - \frac{2}{6} = \frac{1}{6}$
(ب) 15 طالبًا
(ج) 10 طلّاب
(د) 5 طلّاب

سؤال 29:
ربع 20 هو 5، إذن $\frac{3}{4}$ من 20 هو 15 شجرة زيتون.

سؤال 30:
الإجابة (د)، والملوَّن $\frac{11}{16}$.
لأنّ: $\frac{12}{16} > \frac{11}{16} > \frac{8}{16}$

سؤال 31:
(ب) $2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$

سؤال 32:
(ب) $1\frac{2}{5} = \frac{7}{5} = \frac{28}{20}$

سؤال 33:
(أ) مثلًا $\frac{3}{4}$ ، لأنّ: $\frac{10}{12} > \frac{9}{12} > \frac{8}{12}$
(ب) مثلًا $\frac{3}{8}$
(ج) بين 3 و 4، لأنّ: $3\frac{2}{5} = \frac{17}{5}$

© المعلّمة كرستين عيد برانسي