

امتحان حساب للصف الخامس – الفصل الأول

الصف والشعبة:

الاسم:

1

מִן מֵן الأولاد לֹון חֲמֵס الشكل المرسوم؟

 زياد			 عماد
 شادي			 سهاد
 لبنى			 حنان

2

البسط ← 1
المقام ← 5 → خط الكسر

ما الذي يشير إلى كم قسم متساوي قُسم الشكل؟ الكسر.
بسط / مقام

ما الذي يشير إلى عدد الأقسام الملونة؟ الكسر.
بسط / مقام

3

كان في البرّاد في بداية اليوم $3\frac{4}{5}$ لتر من الحليب. لخبز الكعك استخدموا $1\frac{3}{5}$ لتر من الحليب.
لتحضير الكريمة التي تغطّي الكعك استخدموا $1\frac{1}{5}$ لتر من الحليب.
ما هي كمية الحليب التي بقيت في البرّاد؟
اكتبوا تمريناً ملائماً.

4 أكمّلوا.

أ $2 = \frac{\text{عدد}}{\text{مخلوط}} + \frac{\text{كسر}}{\text{مخلوط}}$ ب $3\frac{4}{9} = \frac{\text{عدد}}{\text{مخلوط}} + \frac{\text{كسر}}{\text{مخلوط}}$ ج $1\frac{3}{7} = \frac{\text{عدد}}{\text{مخلوط}} + \frac{\text{كسر}}{\text{مخلوط}}$

5

على كل طاولة من الطاولتين توجد صينية معجنات. الصينيتان متساويتان في الحجم. كل صينية معجنات قُسمت إلى أقسام متساوية بحسب عدد الأولاد الذين يجلسون حول الطاولة.



- على أيّ طاولة يحصل كل ولد على $\frac{1}{5}$ من صينية المعجنات؟
- على أيّ قسم من صينية المعجنات يحصل كل ولد على الطاولة الثانية؟
- على أيّ طاولة يحصل كل ولد على قسم أكبر من صينية المعجنات؟

أكمّلوا: $\square > \square$

6

أكمّلوا.

أ $2 < \square < 3$ ب $4 < \square < 5$

أ $\square < \frac{26}{8} < \square$

ب $\square < \frac{30}{7} < \square$

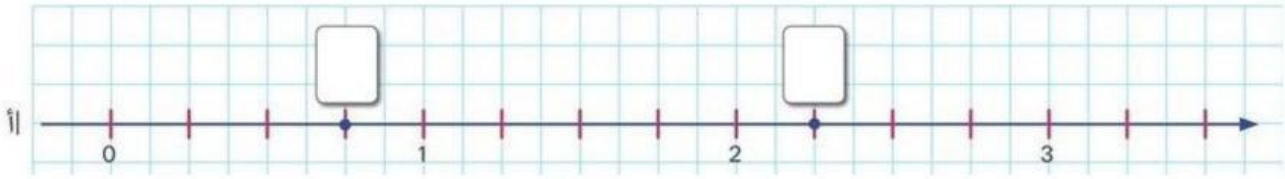
7

أ $1 = \frac{4}{4} = \frac{\square}{5} = \frac{\square}{8} = \frac{10}{\square} = \frac{\square}{\square}$

8

أ $5\frac{1}{6}, 4\frac{5}{6}, 4\frac{3}{6}, \square, \square, \square$

9 اكتبوا عددين ملائمين للنقطتين المعلمتين على كل مستقيم أعداد.



10 حول من مختلط الى غير حقيقي والعكس

أ $\frac{20}{11} =$

اد $7\frac{1}{10} = \boxed{}$

اب $\frac{12}{3} =$

اه $8\frac{1}{2} = \boxed{}$

اج $\frac{15}{7} =$

او $2\frac{2}{5} = \boxed{}$

11 ضع إشارة < > = في المكان المخصص

أ $1 \dots \frac{5}{6}$

اد $1\frac{5}{6} \dots \frac{12}{6}$

اب $1 \dots \frac{6}{5}$

اه $1\frac{1}{6} \dots 1\frac{1}{7}$

اج $\frac{8}{3} \dots 2$

12 حل التمارين التالية

أ $3 \times \frac{3}{4} =$

اه $\frac{2}{5} \times 7 =$

א' $4\frac{2}{5} - 1\frac{4}{5} =$

או $9\frac{3}{7} + 2\frac{4}{7} =$

ב' $13\frac{7}{10} - \frac{9}{10} =$

אז $8 + 4\frac{10}{12} =$

13

يشير مقياس الحليب إلى أن الحليب يملأ $\frac{5}{7}$ من خزان الحظيرة.
استعينوا بالجدول، وأجيبوا.

- كم لترًا من الحليب يوجد في الخزان؟
- أيّ قسم من الخزان فارغ؟
- كم لترًا من الحليب يمكن أن نضيف إلى الخزان؟

كم لترًا؟	أيّ قسم؟
4,200 لتر	1
_____ لترًا	$\frac{5}{7}$
_____ لترًا	_____