

ماي 2023

المستوى: الرابع ابتدائي (4AP)

فرض الفصل الثالث في مادة الرياضيات (1م)

الاسم: اللقب: القسم:

التمرين الأول:

1- أكمل المجاميع التالية بكسر مناسب:

$$7 + \frac{5}{12} = \frac{\dots}{\dots}$$

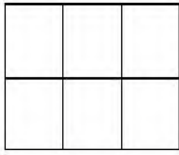
$$15 + \frac{3}{6} = \frac{\dots}{\dots}$$

2- أكتب الكسور التالية على شكل مجموع عدد طبيعي + كسر أصغر من واحد:

$$\frac{26}{3} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{58}{9} = \dots + \frac{\dots}{\dots}$$

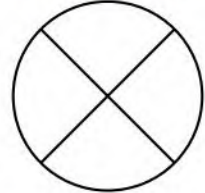
التمرين الثاني: لون الجزء المكتوب تحت كل شكل ثم أكتبه على شكل كسر.



$\frac{\dots}{\dots}$ = سدسان



$\frac{\dots}{\dots}$ = النصف



$\frac{\dots}{\dots}$ = ثلاثة أرباع

التمرين الثالث:

يستعمل لبنان 28 لترا من الحليب لصنع 7 كيلو غراما من الجبن.

- أحسب معامل التناسبية، ثم أكمل الجدول.

وزن الجبن (kg)	2	7	12	...
كمية الحليب (L)	...	28	...	96

التمرين الرابع:

شاركت 5 أقسام كل منها بـ 23 تلميذا في نشاط رياضي بالمدرسة.

أراد المعلم تشكيل فرق متساوية تتكون من 15 تلميذا.

- ما هو عدد التلاميذ المشاركين ؟

- ما هو عدد الفرق التي يمكن تشكيلها؟

الوضعية الإدماجية:

لبستاني قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 240m وعرضها 80 m.

- أحسب مساحتها.

غرس في هذه القطعة 75 شجرة ليمون فأنتجت له الشجرة الواحدة حوالي 58kg من الليمون.

- أحسب المنتج الكلي للليمون.

نقل البستاني كمية 4270kg من الليمون في صناديق إلى السوق لبيعها والباقي تصدق به.

- أحسب كمية الليمون التي تصدق بها.

- ما هو عدد الصناديق اللازمة لنقل الكمية إذا علمت أن كل صندوق يحمل 14kg؟

بالتوفيق.

التصحيح النموذجي

التمرين الأول: (1.5ن)

1- أكمل المَجَاميع التَّالِيَّة بِكسر مناسب:

$$7 + \frac{5}{12} = \frac{89}{12}$$

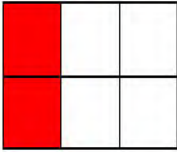
$$15 + \frac{3}{6} = \frac{93}{6}$$

2- كتابة الكسور التَّالِيَّة على شكل مجموع عدد طبيعي + كسر أصغر من واحد:

$$\frac{26}{3} = 8 + \frac{2}{3}$$

$$\frac{58}{9} = 6 + \frac{4}{9}$$

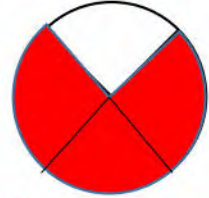
التمرين الثاني: (1.5ن)



$$\frac{2}{6} = \text{سدسان}$$



$$\frac{1}{2} = \text{النصف}$$



$$\frac{3}{4} = \text{ثلاثة أرباع}$$

التمرين الثالث: (1.5ن)

يستعمل لبَّان 28 لترا من الحليب لصنع 7 كيلو غراما من الجبن.
- حساب معامل التناسبية:

$$28 \div 7 = 4$$

وزن الجبن (kg)	2	7	12	24
كمية الحليب (L)	8	28	48	96

التمرين الرابع: (1.5ن)

شاركت 5 أقسام كل منها بـ: 21 تلميذا في نشاط رياضي بالمدرسة.

أراد المعلم تشكيل فرق متساوية تتكون من 15 تلميذا.

- عدد التلاميذ المشاركين هو: 105 تلميذا

$$21 \times 5 = 105$$

- عدد الفرق التي يمكن تشكيلها هو: 7 فرق

$$105 \div 15 = 7$$

الوضعية الإدماجية: (4ن)

- مساحة القطعة هي: 19200m^2

$$240 \times 80 = 19200$$

- المنتج الكلي للليمون هو: 4350 kg

$$75 \times 58 = 4350$$

- كمية الليمون التي تصدق بها هي: 80 kg

$$4350 - 4270 = 80$$

- عدد الصناديق اللازمة لنقل الكمية هو: 305 صندوق

$$4270 \div 14 = 305$$