

سلسلة للمراجعة: العمليات على الكسور (مسائل)

الأستاذ: خزون عبد العزيز

متوسطة فضيلي عبد القادر - الجلفة

التمرين الأول:



قام سائق شاحنة لنقل

البنزين بإفراغ محتوى

صهريجه في ثلاث محطات كالآتي :

- المحطة الأولى : أفرغ $\frac{4}{15}$ من الصهريج- المحطة الثانية : أفرغ $\frac{2}{5}$ من الصهريج

- المحطة الثالثة : أفرغ ما بقي من الصهريج

1) عبر بكسر عن كمية البنزين التي أفرغها في المحطتين

الأولى و الثانية

2) عبر بكسر عن كمية البنزين التي أفرغها في المحطة الثالثة.

2) ماهي المحطة التي أفرغ فيها البنزين أكثر ؟ برر

3) إذا علمت أن حجم البنزين المملوء في الصهريج هو 4800 L

فاحسب حجم البنزين المفرغ في كل محطة .

التمرين الثاني:



ترشح عماد لسباق الترياتلون

(سباحة - درجات - جري) حيث :

- المرحلة الأولى : يقطع $\frac{5}{10}$ من المسافة على الدراجة .- المرحلة الثانية : يقطع $\frac{2}{5}$ من المسافة جريا .

- المرحلة الثالثة : يقطع ما بقي من المسافة سباحة .

1) اكتب الكسر الذي يمثل المسافة التي يقطعها عماد سباحة .

2) ماهي المرحلة التي يقطع فيها عماد مسافة أكبر ؟ برر .

- علما أن سفيان قطع 100 m سباحة .

3) احسب المسافة التي قطعها على الدراجة .

التمرين الثالث:

في نهاية السنة الدراسية الماضية انتقل تلاميذ السنة الرابعة

متوسط الى الثانوية مع توجيههم كالآتي :

- $\frac{3}{7}$ من التلاميذ شعبة علمية .- $\frac{5}{14}$ من التلاميذ شعبة أدبية .

- أما البقية توجهوا إلى مدرسة

أشبال الأمة .



1) عبر بكسر عن عدد التلاميذ الذين تم توجيههم للشعب العلمية

والأدبية معاً.

2) عبر بكسر عن عدد التلاميذ الذين توجهوا إلى مدرسة أشبال الأمة.

3) أي الشعبتين توجه لها أكبر عدد من التلاميذ؟ برر.

4) إذا علمت أن عدد التلاميذ هو 280 تلميذ، ما هو عدد التلاميذ

الذين توجهوا إلى مدرسة أشبال الأمة؟

التمرين الرابع:

لدى الإخوة خالد و علي و فاطمة مبلغا من

المال حيث تم اقتسامه كما يلي :

- حصة خالد : $\frac{2}{5}$ من المبلغ- حصة علي : $\frac{4}{15}$ من المبلغ

- حصة فاطمة : ما تبقى من المبلغ

1) عبر بكسر عن حصة فاطمة.

2) أي الإخوة أخذ مبلغاً أكبر؟ علل.

3) إذا علمت أن المبلغ الذي تم اقتسامه هو 3 000 DA ،

فاحسب حصة فاطمة .

التمرين الخامس:

أراد أحمد شراء غسالة ملابس بالتقسيط على

أن يقسم الدفعات كالآتي:

- الدفعة ① : $\frac{1}{2}$ من المبلغ- الدفعة ② : $\frac{3}{8}$ من المبلغ

- الدفعة ③ : ما تبقى من المبلغ

1) عبر بكسر عن ثمن الدفعة الثالثة

2) أي الدفعات كانت أكبر ثمن؟ علل.

3) إذا علمت أن ثمن الغسالة هو 45 000 DA . فاحسب ثمن

كل دفعة.

التمرين السادس:

شرع الحجاج في العودة من البقاع المقدسة

إلى أرض الوطن فرجع منهم:

- في الفوج الأول $\frac{2}{7}$ من الحجاج- في الفوج الثاني $\frac{5}{21}$ - الفوج الثالث $\frac{1}{3}$ من الحجاج .

1) ما هو أصغر فوج من حيث عدد الحجاج ؟

2) هل كانت الرحلات كافية لرجوع كل الحجاج ؟ علل

