

أكتب الكسر العشريّ الدوريّ على صورة كسر $\frac{a}{b}$:

1 $0.0\bar{4} = \frac{4}{99}$

2 $0.0\bar{6} = \frac{6}{99}$

3 $1.\bar{7} = \frac{16}{9}$

4 $2.1\bar{5} = \frac{97}{45}$

5 $3.2\bar{4} = \frac{146}{99}$

6 $5.6\bar{1} = \frac{556}{99}$

7 إذا كان عدد أشجار التفاح في بستان هو $0.6\bar{5}$ من مجموع الأشجار. أكتب العدد $0.6\bar{5}$ على صورة كسر $\frac{a}{b}$.

$$\frac{65}{99}$$

8 تحدّد نسبة ربح تاجر بقسمة المبلغ الذي ربحه على رأس المال. إذا كانت نسبة ربح تاجر في إحدى الصفقات التجاريّة $0.2\bar{3}$ ، أكتب نسبة الربح على صورة كسر $\frac{a}{b}$.

$$\frac{23}{99}$$

أجد الناتج بتحويل الكسور العشريّة إلى صورة كسر $\frac{a}{b}$:

9 $0.8\bar{8} - 0.5\bar{5} = \frac{8}{9} - \frac{5}{9} = \frac{1}{3} = 0.\bar{3}$

10 $0.1\bar{1} + 0.6\bar{6} = \frac{1}{9} + \frac{6}{9} = \frac{7}{9} = 0.\bar{7}$

11 $0.2\bar{2} \times 0.4\bar{4} = \frac{2}{9} \times \frac{4}{9} = \frac{8}{81}$

12 $0.6\bar{6} \div 0.4\bar{4} = \frac{6}{9} \div \frac{4}{9} = 1.5$



13 دراسة: قضى عليّ $0.3\bar{3}$ من وقته في حلّ واجب الرياضيات، فإذا احتاج 54 دقيقة لحلّ واجباته جميعها، فكم دقيقة قضّاها عليّ في حلّ واجب الرياضيات؟

$$\frac{1}{3} \times 54 = 18$$

قضى عليّ 18 دقيقة في حل واجب الرياضيات