

حل أسئلة كتاب التمارين

جمع الكسور وطرحها

أجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة:

$$1 \quad \frac{4}{7} - \frac{2}{5} = \frac{6}{35}$$

$$2 \quad \frac{2}{3} + \frac{3}{5} = \frac{19}{15} = 1 \frac{4}{15}$$

$$3 \quad \frac{6}{7} + \frac{1}{4} = \frac{31}{28} = 1 \frac{3}{28}$$

$$4 \quad \frac{1}{2} + \frac{3}{8} = \frac{7}{8}$$

$$5 \quad \frac{8}{9} + \frac{5}{6} = \frac{31}{18} = 1 \frac{13}{18}$$

$$6 \quad \frac{7}{11} - \frac{2}{7} = \frac{55}{77} = \frac{5}{7}$$

$$7 \quad \frac{3}{8} + \frac{3}{5} = \frac{39}{40}$$

$$8 \quad \frac{11}{18} - \frac{5}{9} = \frac{1}{18}$$

$$9 \quad \frac{7}{10} + \frac{5}{6} = \frac{52}{30} = 1 \frac{11}{15}$$



10 رياضة: مارس خليل رياضة رفع الأثقال $\frac{5}{6}$ الساعة في اليوم الأول، و $\frac{5}{8}$ الساعة في اليوم الثاني. كم ساعة مارس خليل هذه الرياضة في اليومين معاً؟ $\frac{35}{24} = 1 \frac{11}{24}$

11 زراعة: اشترى مزارع $\frac{27}{100}$ kg من مبيد حشري، ثم استعمل منه $\frac{1}{5}$ kg، ما مقدار المبيد الحشري المتبقي؟ $\frac{7}{100}$

12 مختبرات: صنعت فاطمة كريماً لترطيب الجلد من ثلاثة أنواع من الزيوت. إذا استعملت $\frac{4}{9}$ L من النوع الأول، و $\frac{1}{6}$ L من النوع الثاني، و $\frac{1}{3}$ L من النوع الثالث، فكم لتراً من الزيوت استعملت فاطمة؟ $\frac{17}{18}$



أكتب العملية التي يمثلها كل نموذج، ثم أجد ناتجها:

$$13 \quad \left[\frac{1}{4} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{4} \right] + \left[\frac{1}{6} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{1}{6} \right] = \frac{3}{4} + \frac{5}{6} = \frac{19}{12} = 1 \frac{7}{12}$$

$$14 \quad \left[\frac{1}{7} \quad \frac{1}{7} \quad \frac{1}{7} \quad \frac{1}{7} \quad \frac{1}{7} \quad \frac{1}{7} \quad \frac{1}{7} \right] - \left[\frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} \right] = \frac{5}{7} - \frac{1}{3} = \frac{8}{21}$$

أكتب العملية المناسبة في كل مما يأتي، مبيّن خطوات الحل:

$$15 \quad \frac{1}{2} \boxed{-} \frac{2}{7} = \frac{3}{14}$$

$$16 \quad \frac{5}{14} \boxed{+} \frac{3}{4} = 1 \frac{3}{28}$$