

السؤال الأول: جد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة:

$$1) \frac{3 \times 3}{5 \times 3} + \frac{2 \times 5}{3 \times 5} = \frac{9}{15} + \frac{10}{15} = \frac{19}{15} = 1 \frac{4}{15}$$

$$2) \frac{7 \times 2}{9 \times 2} - \frac{4 \times 3}{6 \times 3} = \frac{14}{18} - \frac{12}{18} = \frac{2 \div 2}{18 \div 2} = \frac{1}{9}$$

علامة وتصرف
لكل فرع

$$3) 3 \frac{4 \times 7}{7 \times 2} + 1 \frac{1 \times 7}{2 \times 7} = 3 \frac{8}{14} + 1 \frac{7}{14} = 4 \frac{15}{14} = 4 + 1 \frac{1}{14} = 5 \frac{1}{14}$$

$$4) 2 \frac{3}{4} - 1 \frac{5}{24} = \frac{11 \times 6}{4 \times 6} - \frac{29}{24} = \frac{66}{24} - \frac{29}{24} = \frac{35}{24} = 1 \frac{11}{24}$$

$$5) 7 \frac{2}{3} \times 6 = \frac{23}{3} \times \frac{6}{1} = \frac{46}{1} = 46$$

$$6) 3 \frac{2}{4} \times \frac{2}{7} = \frac{14}{4} \times \frac{2}{7} = \frac{2}{2} = 1$$

$$7) 1 \frac{4}{8} \times 2 \frac{2}{6} = \frac{12}{8} \times \frac{14}{6} = \frac{14}{4} = 3 \frac{2 \div 2}{4 \div 2} = 3 \frac{1}{2}$$

$$8) \frac{4}{5} \div \frac{12}{15} = \frac{4}{5} \times \frac{15}{12} = \frac{3}{3} = 1$$

$$9) 3\frac{3}{7} \div \frac{6}{21} = \frac{24}{7} \div \frac{6}{21} = \frac{24}{7} \times \frac{3}{6} = \frac{12}{1} = 12$$

$$10) \frac{2}{5} \div 10 = \frac{2}{5} \div \frac{10}{1} = \frac{2}{5} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{25}$$

السؤال الثاني: (قطع) حديد قضيب حديد طوله $\frac{72}{100}m$ إلى قطع متساوية طول كل منها $\frac{24}{100}m$ (2) (1) اعطيات

ما عدد القطع الناتجة؟
المطلوب

$$\frac{72}{100} \div \frac{24}{100} = \frac{72}{100} \times \frac{100}{24} = \frac{3}{1} = 3$$

قطع

علامتان
ونصف
لكل فرع

السؤال الثالث: زرع محمد دونم $\frac{2}{9}$ من مساحة الأرض في اليوم الأول/ ثم زرع $\frac{16}{27}$ من مساحة الأرض نفسها في اليوم الثاني ما مقدار ما زرعه من مساحة الأرض في اليومين؟ (2) (1) اعطيات

المطلوب

$$\frac{16}{27} + \frac{2 \times 3}{9 \times 3} = \frac{16}{27} + \frac{6}{27} = \frac{24}{27} \div 3 = \frac{8}{9} \text{ دونم}$$