

Matematika – 7. třída – pondělí 30. 11. – online hodina

Kontrola úkolu z pátku 27. 11. – uč. str. 31 cv. 2

$$g) 3 \frac{51}{60} = \frac{180}{60} + \frac{51}{60} = \frac{231}{60} \quad h) 7 \frac{11}{15} = \frac{105}{15} + \frac{11}{15} = \frac{116}{15}$$

$$i) 2 \frac{14}{25} = \frac{50}{25} + \frac{14}{25} = \frac{64}{25} \quad j) 7 \frac{7}{8} = \frac{56}{8} + \frac{7}{8} = \frac{63}{8}$$

$$k) 5 \frac{19}{17} = \frac{85}{17} + \frac{19}{17} = \frac{104}{17} \quad l) 2 \frac{13}{15} = \frac{30}{15} + \frac{13}{15} = \frac{43}{15}$$

(piš do školního sešitu)

učebnice str. 31 cv. 1

30. listopadu 2020

Upravte na základní tvar a převedte na smíšená čísla:

$$a) \frac{7}{2} = \frac{6}{2} + \frac{1}{2} = 3 + \frac{1}{2} = 3 \frac{1}{2} \quad \mathbf{1. \text{ způsob}}$$

$$\frac{7}{2} = 7 : 2 = 3 \text{ (zb. 1)} = 3 \frac{1}{2} \quad \mathbf{2. \text{ způsob}}$$

$$b) \frac{9}{4} = \frac{8}{4} + \frac{1}{4} = 2 \frac{1}{4} \quad c) \frac{11}{5} = \frac{10}{5} + \frac{1}{5} = 2 \frac{1}{5} \quad d) \frac{19}{6} = \frac{18}{6} + \frac{1}{6} = 3 \frac{1}{6}$$

$$e) \frac{15}{4} = \frac{12}{4} + \frac{3}{4} = 3 \frac{3}{4} \quad f) \frac{29}{10} = \frac{20}{10} + \frac{9}{10} = 2 \frac{9}{10}$$

str. 31 cv. 3

Určete mezi kterými přirozenými čísly se nachází zlomek:

$$a) \frac{5}{3} = 1 \frac{2}{3} \quad 1 < \frac{5}{3} < 2 \quad b) \frac{17}{8} = 17 : 8 = 2 \text{ (1)} \quad 2 < \frac{17}{8} < 3$$

$$c) \frac{61}{15} = 4 \frac{1}{15} \quad 4 < \frac{61}{15} < 5 \quad d) \frac{130}{23} = 5 \frac{15}{23} \quad 5 < \frac{130}{23} < 6$$

DÚ: PS str. 16 cv. 9, 10, (kdo zvládne i cv. 11) - poslat ještě dnes ke kontrole jako přílohu úlohy v dmsoftware nebo na adresu vladimiraskrabalova@seznam.cz