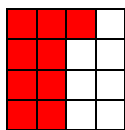


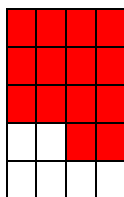
ZLOMKY – OPAKOVÁNÍ – PRACOVNÍ LIST

1. Zapiš zlomkem, jaká část obrazce je vybarvena.

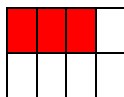
a)



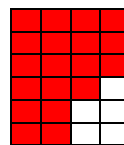
b)



c)



d)



/4 body

2. Rozšiř následující zlomky.

a) číslem 3

$$\frac{2}{3} =$$

b) číslem 5

$$\frac{11}{13} =$$

/2 body

3. Převeď na jednotky uvedené v závorce.

$$\frac{1}{4} \text{ m} = \text{_____ (cm)}$$

$$\frac{21}{50} \text{ m} = \text{_____ (mm)}$$

$$\frac{8}{15} \text{ h} = \text{_____ (min)}$$

$$\frac{11}{12} \text{ h} = \text{_____ (min)}$$

/4 body

4. Kraf' následující zlomky.

a) číslem 2

$$\frac{120}{130} =$$

b) číslem 10

$$\frac{10}{160} =$$

/2 body

5. Porovnej dvojice zlomků pomocí znaků >, <, =.

$$\frac{5}{6} \quad \frac{3}{6} \quad ; \quad \frac{11}{9} \quad \frac{11}{8} \quad ; \quad \frac{21}{3} \quad 1$$

$$\frac{9}{17} \quad 1 \quad ; \quad \frac{3}{7} \quad \frac{6}{14} \quad ; \quad \frac{12}{19} \quad \frac{5}{9}$$

/6 bodů

6. Zapiš zlomek jako smíšené číslo.

$$\frac{15}{7} = \text{_____}$$

$$\frac{124}{11} = \text{_____}$$

/2 body

7. Převeď smíšené číslo na zlomek v základním tvaru.

$$1\frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2\frac{15}{17} = \underline{\hspace{2cm}}$$

/2 body

8. Vypočítej a výsledek zapiš v základním tvaru nebo jako smíšené číslo.

$$\frac{2}{9} + \frac{1}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{11}{16} - \frac{7}{16} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{15}{12} : \frac{9}{16} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{2}{3}\right) \cdot \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{15}{16} \cdot \left(\frac{5}{9} + \frac{1}{3}\right) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\left(\frac{2}{11} + \frac{5}{22}\right) : \frac{45}{66} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\left(\frac{17}{42} - \frac{7}{21}\right) \cdot \frac{36}{60} = \underline{\hspace{2cm}}$$

/16 bodů

9. Převeď na jednoduché zlomky a vyjádři je v základním tvaru.

$$\frac{\frac{5}{4}}{\frac{4}{3}} =$$

$$\frac{\frac{3}{100}}{\frac{12}{25}} =$$

/4 body

10. Zapiš.

a) jako desetinné číslo

$$\frac{1}{2} =$$

$$\frac{9}{20} =$$

b) jako zlomek v základním tvaru

$$1,4 =$$

$$0,365 =$$

/4 body

11. Babička rozděluje mezi 7 vnoučat 12 kg jablek. Každému vnoučeti dá $\frac{1}{8}$ jablek, kolik kg jablek jí zůstane?

/4 body