

Evidenční číslo:.....

1 1.1 Uvedte celý postup řešení

$$2,4 : (-8) - 3 \cdot 0,1 = -0,3 - 0,3 = -0,6$$

1.2 Uvedte celý postup řešení

$$-0,01 - \left(-\frac{1}{8}\right) : \frac{1}{8} = -0,01 + \frac{1}{8} \cdot 8 = -0,01 + 1 = 0,99$$

2 2.1

10

2.2

14

3 3.1 Uvedte celý postup řešení

$$\frac{\frac{34}{5} - \frac{24}{5}}{\frac{4}{3} - \frac{15}{3}} = \frac{\frac{10}{5}}{-\frac{11}{3}} = \frac{2}{1} : \left(-\frac{11}{3}\right) = \frac{2}{1} \cdot \left(-\frac{3}{11}\right) = -\frac{6}{11}$$

3.2 Uvedte celý postup řešení

$$\frac{\left(\frac{12}{3} - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(-\frac{5}{14}\right)}{\frac{1}{3} - \frac{3}{3}} = \frac{-\frac{11}{3} \cdot \frac{5}{14}}{-\frac{2}{3}} = \frac{-\frac{55}{42}}{-\frac{2}{3}} = \frac{55}{42} \cdot \frac{3}{2} = \frac{55}{28}$$

4

4.1

14

4.2

28

5

5.1

150

5.2

11400

6

6.1

 $22^{\circ}30'$

6.2

 $67^{\circ}30'$

7

Uvedte celý postup řešení pro obě úlohy 7.1 i 7.2

Logo – 10 kachlíků

1 kachlík 25 dm^2

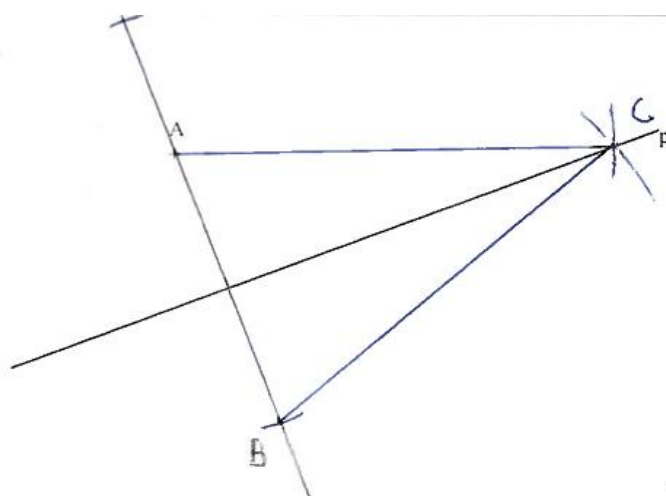
10 kachlíků – $25 \cdot 10 = 250 \text{ dm}^2$

Logo – 10 kachlíků

Portál – 20 kachlíků

Zlomek: $\frac{10}{20} = \frac{1}{2}$

8



MATEMATIKA 7

DIDAKTICKÝ TEST – ZÁZNAMOVÝ ARCH STRANA 3 / 3

Evidenční číslo:.....

9	A	N
9.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	A	B	C	D	E
10	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

16 16.1

o 4

16.2

25

17

	A	B	C	D	E	F
17.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>