

Evidenční číslo:.....

1 1.1 Uvedte celý postup řešení

$$0,6 : (8 - 9) - (-4 - 1) : 0,5 = 0,6 : (-1) + 5 : 0,5 = -0,6 + 10 = 9,4$$

1.2 Uvedte celý postup řešení

$$0,08 \cdot 200 + 10^2 : \frac{1}{0,01} = 16 + 100 \cdot 0,01 = 16 + 1 = 17$$

2 2.1

22

2.2

71

3 3.1 Uvedte celý postup řešení

$$\frac{-1,6 + \frac{3}{5}}{1 - 7 : \left(\frac{1}{15} - \frac{12}{5}\right)} = \frac{-\frac{8}{5} + \frac{3}{5}}{1 - 7 : \frac{1 - 36}{15}} = \frac{-1}{1 - 7 : \left(-\frac{35}{15}\right)} = \frac{-1}{1 + 7 \cdot \frac{15}{35}} = -\frac{1}{4}$$

3.2 Uvedte celý postup řešení

$$\frac{\frac{7}{8} \cdot \left(0,1 + \frac{3}{2}\right)}{\frac{21}{0,51 : 0,17}} = \frac{\frac{7}{8} \cdot \left(\frac{1}{10} + \frac{15}{10}\right)}{\frac{21}{\frac{21}{3}}} = \frac{\frac{7 \cdot 16}{8 \cdot 10}}{\frac{7}{7}} = \frac{7}{5} = \frac{1}{5}$$

4 Uvedte celý postup řešení

první číslo: 108

jeho čtvrtina: 27

$$108 - 27 = 81$$

5 5.1

45

5.2

5:4

6 6.1

121,5 cm²

6.2

0

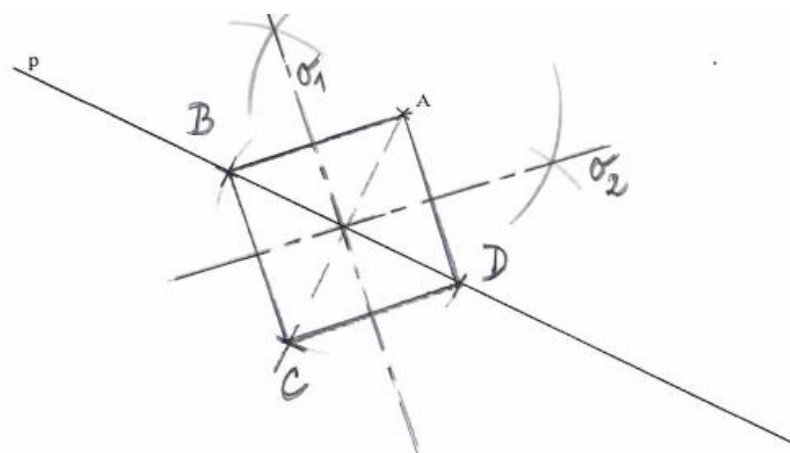
7 Uvedte celý postup řešení

15 minut odpovídá 15 %

50 minut odpovídá 50 %

Bude potřeba 50 % závaží, tedy, 20 závaží

8



MATEMATIKA 7

DIDAKTICKÝ TEST – ZÁZNAMOVÝ ARCH STRANA 3 / 3

Evidenční číslo:.....

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

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

16

16.1

40 kg

16.2

60 kg

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>