

Konal(a) zkoušku



Vyloučen(a)



Nepřítomen(na) či nedokončil(a)



MATEMATIKA 7B – 2. ŘÁDNÝ TERMÍN

List 1 ze 2

Jméno
a příjmení

ZÁZNAMOVÝ ARCH – STRANA 1–4

1

160 kusů

2

2.1 Uvedte postup řešení.

$$5 \cdot \frac{4}{25} - 3 + 3 : \frac{5}{3} = \frac{4}{5} - \frac{15}{5} + 3 \cdot \frac{3}{5} =$$

$$= \frac{4 - 15 + 9}{5} = -\frac{2}{5}$$

2.2 Uvedte postup řešení.

$$\frac{3 \cdot \frac{9}{100} + 1 : 100}{\frac{4}{5} + \frac{2}{50}} = \frac{\frac{27}{100} + \frac{1}{100}}{\frac{40 + 2}{50}} = \frac{\frac{28}{100}}{\frac{42}{50}} =$$

$$= \frac{28}{100} \cdot \frac{50}{42} = \frac{2}{2} \cdot \frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

3

3.1

8

3.2

72

3.3

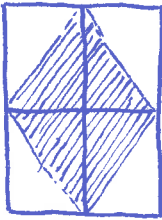
96

4	4.1	14 červených proužků	4.2	4 cm

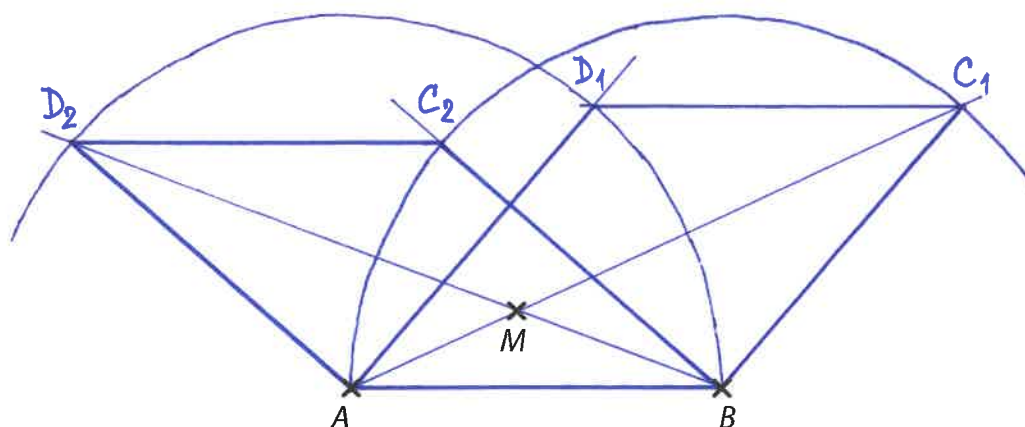
5	5.1	50 cuket	5.2	560 cuket

6	6.1	220 cm	6.2	320 cm	6.3	410 cm

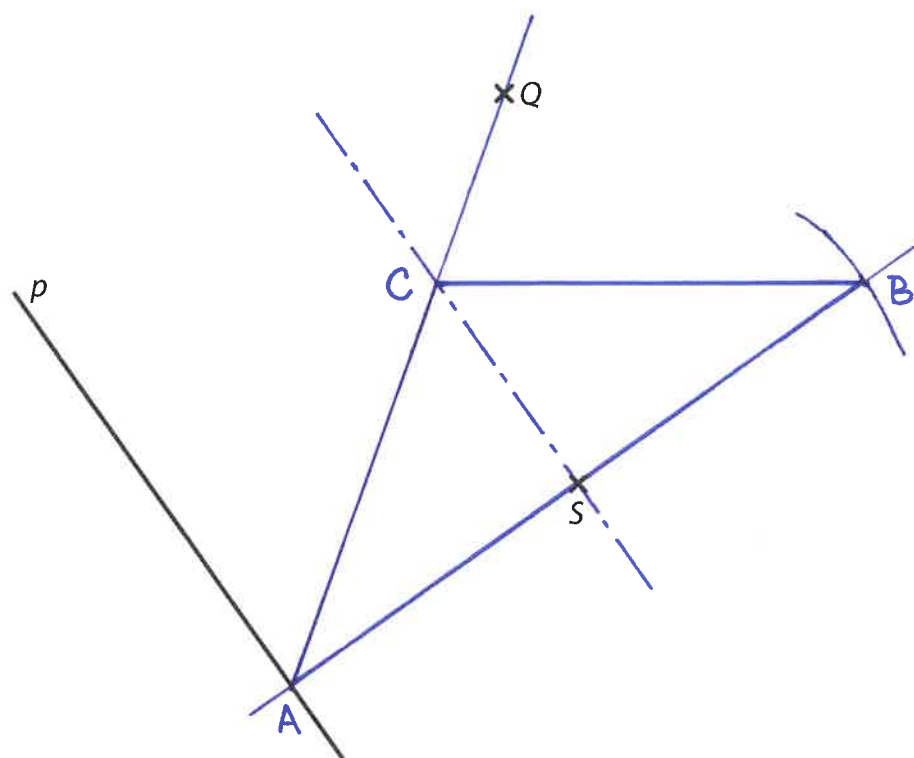
7	7.1 Uvedte postup řešení.				
	podstava $54 \text{ cm}^2 \dots\dots 6 \text{ dílů}$ celý povrch $\dots\dots (6+15+10) \cdot 2 = 62 \text{ dílů}$ 1 díl $\dots\dots 54:6 = 9 \text{ cm}^2$ 62 dílů $\dots\dots 62 \cdot 9 = 558 \text{ cm}^2$ Povrch celého kvádra je 558 cm^2.				

	7.2 Uvedte postup řešení.				
	 obsah šedého rovnoběžníku je vždy polovinou boční stěny (čtyři boční stěny tvoří plášť) plášť $\dots\dots 558 \text{ cm}^2 - 2 \cdot 54 \text{ cm}^2 = 450 \text{ cm}^2$ šedé rovnoběžníky $\dots\dots \frac{1}{2} \cdot 450 \text{ cm}^2 = \underline{\underline{225 \text{ cm}^2}}$				

8 Obtáhněte vše propisovací tužkou.



9 Obtáhněte vše propisovací tužkou.



10	A	N
10.1	☒	☐
10.2	☐	☒
10.3	☐	☒

	A	B	C	D	E
11	☐	☒	☐	☐	☐
12	☒	☐	☐	☐	☐
13	☐	☐	☒	☐	☐
14	☐	☐	☒	☐	☐

	A	B	C	D	E	F
15.1	☐	☐	☐	☐	☒	☐
15.2	☐	☐	☐	☒	☐	☐
15.3	☒	☐	☐	☐	☐	☐

16	16.1	16.2	16.3
	4 desky	3 tyče	20 kusů ohrady