

Konal(a) zkoušku Vyloučen(a) Nepřítomen(na) nebo nedokončil(a) **MATEMATIKA NANEČISTO 9****3. 4. 2019**Jméno
a příjmeníEvidenční
číslo**Časový limit: 70 min.****DIDAKTICKÝ TEST - STRANA 1 - 2**

1

50 krát

2 2.1

- 1 940

2.2

12,6

3

16

- 4 Uvedte postup řešení.
4.1

$$\left(a : \frac{3}{2}\right) : \frac{1,5}{9} = a \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{9}{1,5} = \frac{18a}{4,5} = 4a$$

4.2

$$(2 - 3b)^2 - 4(1 - 3b) = 4 - 12b + 9b^2 - 4 + 12b = 9b^2$$

- 5 Uvedte postup řešení.
5.1

$$\frac{2(x-3)}{3} - \frac{3(x-2)}{2} = \frac{x-9}{4} \quad / \cdot 12$$

$$8 \cdot (x-3) - 18 \cdot (x-2) = 3 \cdot (x-9)$$

$$8x - 24 - 18x + 36 = 3x - 27$$

$$-10x + 12 = 3x - 27$$

$$-13x = -39$$

$$x = 3$$

5.2

$$0,4x - 1 + \frac{7}{10} = 0,2 + \frac{3x}{5} \quad / \cdot 10$$

$$4x - 10 + 7 = 2 + 6x$$

$$4x - 3 = 2 + 6x$$

$$-2x = 5$$

$$x = -\frac{5}{2}$$

6 6.1

401 - 325 = 76

6.2

407 - 125 = 282

7 7.1

3

7.2

10

8 8.1

2,5 km

8.2

1:50 000

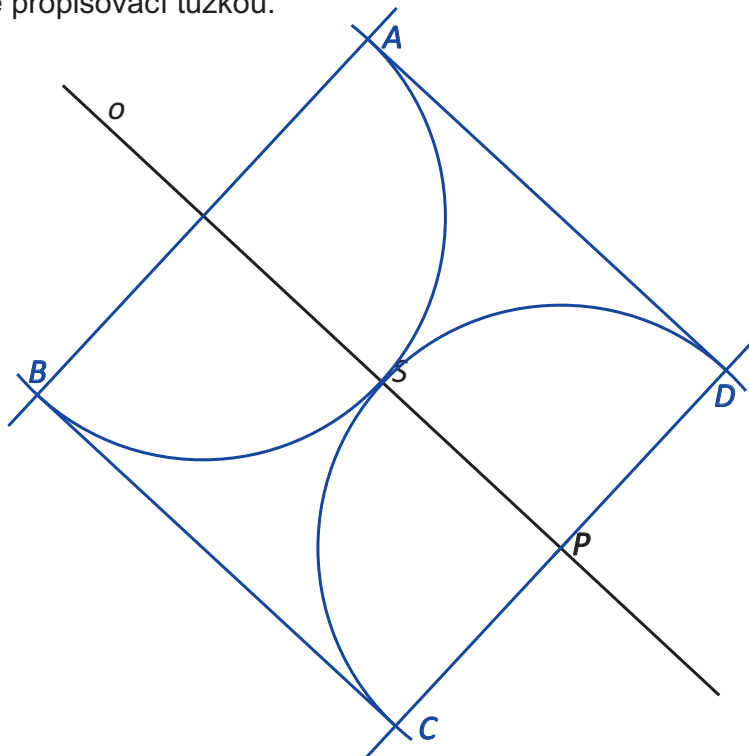
9 9.1

7 cm

9.2

10 cm²

10 Obtáhněte vše propisovací tužkou.



	A	B	C	D	E
11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	14	A	N
14.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	15	A	N
15.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	16	A	B	C	D	E	F
16.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>