

Konal(a) zkoušku

Vyloučen(a)

Nepřítomen(na) nebo nedokončil(a)

MATEMATIKA NANEČISTO 9

13. 11. 2019

Jméno
a příjmení

Evidenční
číslo

Časový limit: 35 min.

DIDAKTICKÝ TEST - STRANA 1 - 2

1 1.1

$$8b^2, 49a^6$$

1.2

$$5x^2, 20x^2y$$

2 Uvedte postup řešení.

2.1

$$0,8x - 2,3 = \frac{1}{2} + 1,6x$$

$$1,6x - 4,6 = 1 + 3,2x$$

$$-1,6x = 5,6$$

$$16x = -56$$

$$x = -\frac{56}{16}$$

$$x = -\frac{7}{2} = -3,5$$

2.2

$$\frac{2k-16}{8} = \frac{k+20}{4} - \frac{5k-3}{6} \quad / \cdot 24$$

$$3(2k - 16) = 6(k + 20) - 4(5k - 3)$$

$$6k - 48 = 6k + 120 - 20k + 12$$

$$20k = 180$$

$$k = 9$$

3

 64°

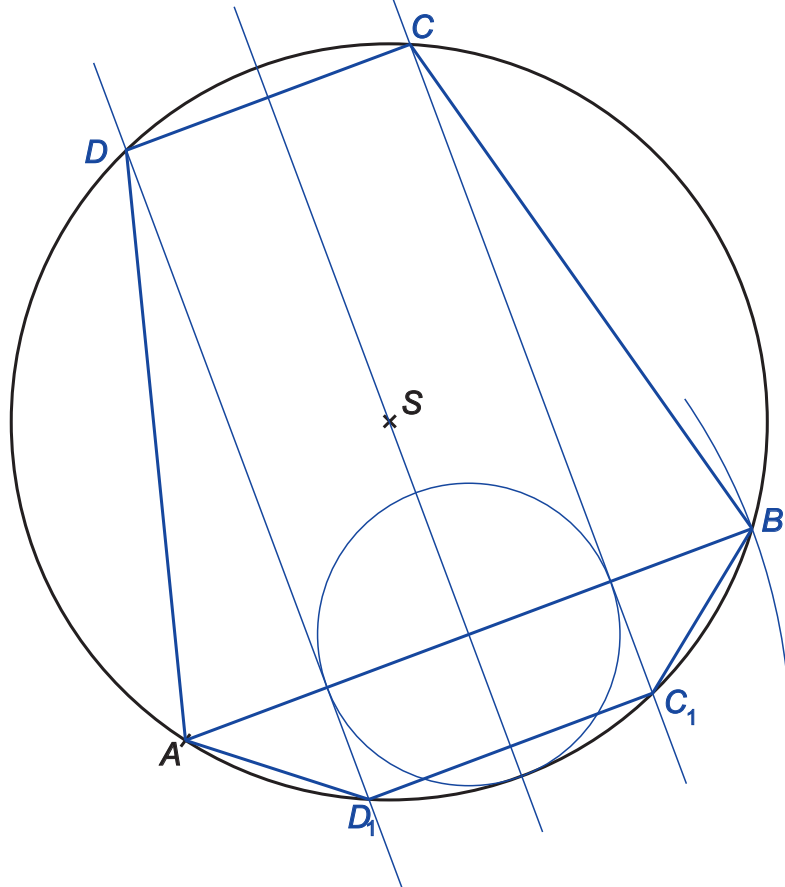
4 4.1

pátý

4.2

 $\frac{1}{20}$

5 Obtáhněte všechny čáry, kružnice a oblouky propisovací tužkou.



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

	A	N
8.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8.4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>