

Konal(a) zkoušku Vyloučen(a) Nepřítomen(na) nebo nedokončil(a) **MATEMATIKA NANEČISTO 9****22. 3. 2017**Jméno  
a příjmeníKód  
žáka**Časový limit: 40 min.****DIDAKTICKÝ TEST - STRANA 1 - 2**

1 Uvedte postup řešení.

1.1

$$\begin{aligned}(21 - 211) + 2(22 - 212) + 3(23 - 213) + 4(24 - 214) &= \\ &= -190 + (-380) + (-570) + (-760) = -190 - 380 - 570 - 760 = \\ &= -1900\end{aligned}$$

1.2

$$\frac{6 - \frac{2}{3}}{2\frac{2}{9} \cdot 4} = \frac{\frac{18-2}{3}}{\frac{20}{9} \cdot 4} = \frac{\frac{16}{3}}{\frac{80}{9}} = \frac{16 \cdot 9}{3 \cdot 80} = \frac{3}{5}$$

2

8

4

A

E

C

3 3.1

3

D

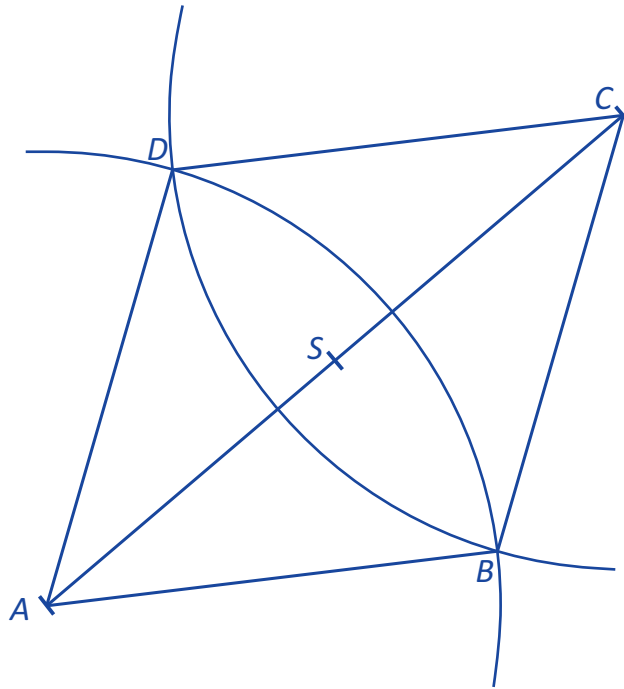
F

3.2

10

B

5 Obtáhněte všechny čáry, kružnice a oblouky propisovací tužkou.



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

	9	A	B	C	D	E	F
9.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	10	A	N
10.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>