

## Pracovní list

**Předmět: matematika**

**Ročník: šestý**

**Opakování vzdělávacího celku: Osová a středová souměrnost**

1. Kolik os souměrnosti má obdélník?

- a) nekonečně mnoho
- b) 8
- c) 4
- d) 2

2. Je dána přímka  $p$ ; bod  $A$ ;  $A \notin p$ . Je dána přímka  $q$ ;  $A \in q \parallel p$ . Jak se nazývá přímka  $q$ ?

- a) kolmice k přímce  $p$
- b) rovnoběžka s přímkou  $p$
- c) mimoběžka
- d) sečna

3. Čtverec má:

střížek

- a) nekonečně mnoho středů souměrnosti
- b) 0 středů souměrnosti
- c) 1 střed souměrnosti
- d) 4 středy souměrnosti

4. V osové souměrnosti s osou  $o$  platí:  $O(o) : B \rightarrow B'$ . Bod  $B$  se nazývá:

- a) vzor
- b) střed
- c) průsečík
- d) obraz

5. V každém z následujících tvrzení rozhodni, zda je pravdivé (zakroužkuj ANO) nebo není pravdivé (zakroužkuj NE)

- a) Strany obdélníku, které jsou navzájem kolmé, jsou shodné.  
ANO      NE
- b) Spojnice (Úsečka, která spojuje 2 sousední vrcholy) dvou sousedních vrcholů čtverce se nazývá strana.  
ANO      NE
- c) Součtem délek sousedních stran obdélníku získáme polovinu obvodu.  
ANO      NE
- d) Délka úhlopříčky čtverce je vždy větší než délka jeho strany.  
ANO      NE

olného tvaru

**Další materiály k tématu najdete v učebnici str.: matematika I. díl, str. 88-93**  
**Vypracovala: Zuzana Složilová**