

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

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