

Základní škola Zachar, Kroměříž, příspěvková organizace

Pracovní list

Předmět: Matematika

Ročník: 9

Opakování vzdělávacího celku: Příprava na PZK

1. Ve kterém rovnoběžníku platí, že úhlopříčky se půlí, nejsou shodné a svírají pravý úhel?
a) čtverec b) kosočtverec c) obdélník d) kosodélník
2. Které z následujících dvojic úhlů mají vždy součet velikostí roven 180° ?
a) vrcholové b) vedlejší c) souhlasné d) střídavé
3. Kolik os souměrnosti má rovnoramenný pravoúhlý trojúhelník?
a) jednu b) dvě c) tři d) žádnou
4. Maximální počet všech průsečíků čtyř navzájem různých přímek v rovině nemůže být roven:
a) 1 b) 4 c) 7 d) 5
5. Která z následujících trojic délek úseček může označovat velikosti stran pravoúhlého trojúhelníku?
a) 2m, 3m, 50dm b) 4dm, 50cm, 60cm c) 2cm, 30mm, 4cm d) 3m, 40dm, 500cm
6. Podíváme-li se na těleso z boku, uvidíme obdélník. O jaké těleso může jít?
a) kvádr nebo krychle b) válec nebo krychle c) kvádr nebo válec d) pouze válec
7. Každý obdélník má střed souměrnosti.
a) ano b) ne
8. Každý rovnoramenný lichoběžník má střed souměrnosti.
a) ano b) ne
9. Jak nazýváme množinu bodů, které mají od dvou různých bodů A, B stejnou vzdálenost.
a) osa úsečky AB b) rovnoběžka s přímkou AB c) kolmice na přímkou AB d) kružnice nad AB
10. Které z následujících tvrzení není pravdivé.
a) Střed kružnice trojúhelníku opsané je průsečík os stran trojúhelníku.
b) V rovnoramenném trojúhelníku jsou výšky totožné s těžnicemi.
c) Stěny kváдру mohou tvořit čtverce a obdélníky.

Vypracovala: P.Trnčíková