

Test obsahuje 6 otázek, na jeho vypracování je čas 6 minut. Každá otázka je při správném zodpovězení hodnocena jedním bodem. V každé testové nabídce je právě jedna správná odpověď. Při zkoušení na počítači není povolen návrat k předcházejícím otázkám, vyhodnocování probíhá ihned po zadání odpovědi.

1. **Kolik společných bodů mají dvě mimoběžné přímky?** 31820

- A nekonečně mnoho
- B 2
- C 0
- D 1

2. **Jak se nazývá válec, který může rotovat kolem přímky procházející středy obou podstav?** 31814

- A Soustředný válec
- B Rovnoramenný válec
- C Otočný válec
- D Rotační válec

3. **Může mít hranol dvě kruhové podstavy?** 36671

- A Yes
- B No

4. **Co tvoří stěny pravidelného čtyřstěnu?** 34379

- A Tři rovnostranné trojúhelníky
- B Rovnoramenné trojúhelníky
- C Čtyři rovnostranné trojúhelníky, protože podstavu tvoří také rovnostranný trojúhelník
- D Obdélníky

5. **U kterého z následujících těles uvažujeme pojem "strana"?** 36673

- A U kužele
- B U krychle; nazýváme tak stěny, protože jsou všechny shodné
- C U žádného; strany mají pouze rovinné útvary
- D U jehlanu - nazýváme tak šikmou hranu

6. **Kolik stěn má pravidelný čtyřboký jehlan?** 34538

- A 4
- B 6
- C Někdy 4, někdy 5
- D 5