

## Tematický test MAT 5 – Geometria a meranie

01\_MAT5030107

Priamka  $p$  aj priamka  $q$  sú kolmé na priamku  $r$ .  
Čo potom platí pre priamky  $p$  a  $q$ ?

- A) Priamky  $p$  a  $q$  sú na seba kolmé.
- B) Priamky  $p$  a  $q$  sú rôznobežné.
- C) Priamky  $p$  a  $q$  sú navzájom rovnobežné.
- D) Priamky  $p$  a  $q$  majú viaceré spoločné body.

02\_MAT5030205

Tvoria ľubovoľné tri body  $A$ ,  $B$ ,  $C$  vrcholy trojuholníka?

- A) Áno, tvoria.
- B) Nie vždy. Iba vtedy, ak sú ich vzájomné vzdialenosti rovnaké.
- C) Nie vždy. Iba vtedy, ak nie sú od seba príliš vzdialené.
- D) Nie vždy. Iba vtedy, ak neležia na jednej priamke.

03\_MAT5030310

Nech  $ABCD$  je ľubovoľný štvoruholník. Potom k jeho strane  $AB$  nájdeme

- A) jednu susednú a jednu protiľahlú stranu.
- B) jednu susednú a dve protiľahlé strany.
- C) dve susedné a jednu protiľahlú stranu.
- D) dve susedné a dve protiľahlé strany.

04\_MAT5030405

Kružnica  $k$  so stredom  $S$  má polomer 4 cm. Body  $A$ ,  $B$  ležia na kružnici  $k$ . Aká najväčšia môže byť dĺžka úsečky  $AB$ ?

- A) 10 cm
- B) 8 cm
- C) 6 cm
- D) 4 cm

05\_MAT5030505

Aký tvar majú steny kocky?

- A) Sú to štvorce.
- B) Sú to obdĺžniky.
- C) Sú to rovnobežníky.
- D) Sú to trojuholníky.

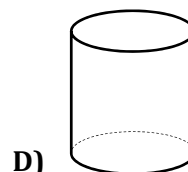
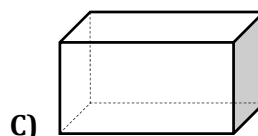
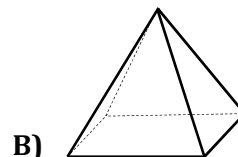
06\_MAT5030603

Koľko hrán má kváder?

- A) 6
- B) 8
- C) 10
- D) 12

07\_MAT5030701

Na ktorom z obrázkov je ihlan?



08\_MAT5030804

Obdĺžnik má obvod 24 cm. Aké dlhé sú jeho strany?

- A) 8 cm a 4 cm
- B) 6 cm a 4 cm
- C) 9 cm a 3 cm
- D) Bez ďalších údajov to nemožno určiť.


## Tematický test MAT 5 – Geometria a meranie

---

09\_MAT5030911 

Ktorú z uvedených jednotiek môžeme použiť na vyjadrenie obsahu obdĺžnika?

- A) litre
  - B) decimetre
  - C) metre kubické
  - D) centimetre štvorcové
- 

10\_MAT5031004 

Ak chceme pomocou kružidla narysovať kružnicu s priemerom 8 cm, musíme ramená kružidla rozovrieť na vzdialenosť

- A) 2 cm.
- B) 4 cm.
- C) 6 cm.
- D) 8 cm.