

uhol, uhly v trojuholníku, delenie trojuholníkov

Test vytvoril
Adela
Horváthová

Otázka č.1: **Tupý uhol má veľkosť uhla medzi**

(1 bod)

- a) 90° .
- b) 180°
- c) 0° až 90° .
- d) 90° až 180°

Otázka č.2: **Vonkajšie uhly trojuholníka pri tom istom vrchole**

(1 bod)

- a) neviem.
- b) sú susedné uhly vnútorných uhlov
- c) sú súhlasné uhly k vnútorným uhlom
- d) sú vrcholové uhly k vnútorným uhlom

Otázka č.3: **Susedné uhly majú súčet uhlov**

(1 bod)

- a) vždy iný.
- b) 90° .
- c) neviem.
- d) vždy 180° .

Otázka č.4: **Ak trojuholník má takéto strany $a = 5$ cm, $b = 6$ cm, $c = 7$ cm, tak je**

- a) rôznostranný .
- b) ostrouhlý
- c) rovnostranný.
- d) rovnoramenný

Otázka č.5: **Môžu byť tieto hodnoty veľkosti vnútorných uhlov trojuholníka : 70° , 80° a 40° ?**

(1 bod)

- a) nie. lebo ich súčet nie je 180° .
- b) neviem posúdiť.
- c) áno. lebo ich súčet je 180° .
- d) áno. lebo ich súčet nie je 180° .

Otázka č.6: **Vyber, ktorý trojuholník n e p a t r í k rozdeleniu podľa veľkosti vnútorných uhlov** (1 bod)

- a) tupouhlý.
- b) rovnoramenný.
- c) ostrouhlý.
- d) pravouhlý .

Otázka č.7: **Vyber, ktorý trojuholník n e p a t r í k rozdeleniu podľa veľkosti vstrán** (1 bod)

- a) pravouhlý.
- b) rovnoramenný.
- c) všeobecný.
- d) rovnostranný.

Otázka č.8: **Rovnostranný trojuholník ABC má** (1 bod)

- a) tri rovnako dlhé strany $a = b = c$.
- b) má všetky strany rôzne.
- c) má dve rovnako dlhé strany. $a = b$
- d) neviem.

Otázka č.9: **Rôznostranný trojuholník ABC** (1 bod)

- a) tri rovnako dlhé strany $a = b = c$.
- b) neviem.
- c) má všetky strany rôzne.
- d) má dve rovnako dlhé strany. $a = b$

Otázka č.10: **Vrcholové uhly majú** (1 bod)

- a) súčet 180° .
- b) neviem.
- c) rovnakú veľkosť
- d) rôznu veľkosť

Otázka č.11: **Ostrý uhol má** (1 bod)

- a) 90° .
- b) 180°

- c) 90° až 180°
 - d) 0° až 90° .
-

Otázka č.12: **Ak má trojuholník tieto veľkosti vnútorných uhlov, 50° , 40° a 90° , tak je** (1 bod)

- a) pravouhlý
 - b) ostrouhlý.
 - c) tupouhlý.
 - d) rovnostranný
-

Otázka č.13: **Pravý uhol má** (1 bod)

- a) menej ako 90° .
 - b) viac ako 90°
 - c) 90°
 - d) neviem.
-

Otázka č.14: **Rovnoramenný trojuholník ABC má** (1 bod)

- a) má všetky strany rôzne.
 - b) tri rovnako dlhé strany $a = b = c$.
 - c) má dve rovnako dlhé strany. $a = b$
 - d) neviem.
-

Otázka č.15: **Pravouhlý trojuholník má** (1 bod)

- a) jeden uhol ostrý, dva uhly pravé.
 - b) všetky uhly pravé.
 - c) jeden uhol ostrý, jeden uhol tupý, jeden uhol pravý.
 - d) jeden uhol pravý, dva uhly ostré,
-

Otázka č.16: **Súčet vnútorných uhlov trojuholníka je** (1 bod)

- a) vždy iný.
 - b) neviem.
 - c) 90°
 - d) vždy 180°
-

Otázka č.17: **Aký veľký je tretí uhol v trojuholníku, ak ostatné dva majú veľkosť 50° a 70°** (1 bod)

- a) nedá sa určiť
 - b) 60°
 - c) 50° .
 - d) 70°
-

Otázka č.18: **Ostrouhlý trojuholník má**

(1 bod)

- a) dva uhly tupé , jeden uhol ostrý
 - b) dva uhly ostré, jeden uhol tupý.
 - c) má všetky uhly ostré.
 - d) jeden uhol ostrý , dva uhly pravé.
-

Otázka č.19: **Priamy uhol má**

(1 bod)

- a) 180° .
 - b) menej ako 180° .
 - c) viac ako 180° .
 - d) neviem.
-

Otázka č.20: **Tupouhlý trojuholník má**

(1 bod)

- a) všetky uhly tupé.
 - b) jeden uhol tupý , dva uhly ostré.
 - c) dva uhly tupé, jeden uhol ostrý.
 - d) jeden uhol pravý, dva uhly ostré,
-

Vyhodnotenie

- 1) d
- 2) b
- 3) d
- 4) a
- 5) a
- 6) b
- 7) a
- 8) a
- 9) c
- 10) c
- 11) d
- 12) a
- 13) c
- 14) c
- 15) d
- 16) d
- 17) b
- 18) c
- 19) a
- 20) b