**Didaktický test : Úvod do stereometrie Meno:**

**skupina : „A“ Počet bodov:**

**Otázka č.1:** Ktoré z daných telies sú hranaté telesá:

a) kocka, kváder, ihlan   
b) kocka, kužeľ, kváder   
c) kváder, ihlan, kužeľ

**Otázka č.2:** Ktoré z daných telies sú rotačné telesá :

a) hranol, ihlan, kužeľ   
b) valec, kužeľ, kváder   
c) valec, guľa, kužeľ

**Otázka č.3:** Ktoré z daných telies má jednu podstavu :

a) ihlan, kužeľ, polguľa   
b) kocka, kváder, ihlan   
c) guľa, ihlan, valec

**Otázka č.4:** Ktoré z daných telies má dve podstavy :

a) valec, ihlan, kužeľ   
b) kužeľ, guľa, kocka   
c) valec, kocka, kváder

**Otázka č.5:** Koľkými bodmi je určená priamka :

a) jedným bodom   
b) troma bodmi   
c) dvoma bodmi

**Otázka č.6:** Dve priamky sú rovnobežné, ak :

a) ležia v jednej rovine a majú spoločný bod   
b) ležia v jednej rovine a nemajú spoločný bod   
c) neležia v jednej rovine a nemajú spoločný bod

**Otázka č.7:** Dve priamky sú rôznobežné, ak :

a) ležia v jednej rovine a majú spoločný bod   
b) neležia v jednej rovine a nemajú spoločný bod   
c) ležia v jednej rovine a nemajú spoločný bod

**Otázka č.8:** Dve priamky sú mimobežné, ak :

a) neležia v jednej rovine a nemajú spoločný bod   
b) ležia v jednej rovine a majú spoločný bod   
c) ležia v jednej rovine a nemajú spoločný bod

**Otázka č.9:** 13500 cm3 je :

a) 1,35 litra   
b) 13,5 litra   
c) 135 litrov

**Otázka č.10:** 124 litrov je :

a) 1240 dm3   
b) 124dm3   
c) 12,4 dm3

**Otázka č.11:** 153 litrov je :

a) 1,53 hl   
b) 0,153 hl   
c) 15,3 hl

**Otázka č.12:** 324 dm3 je :

a) 32,4 litra   
b) 324 litrov   
c) 3240 litrov

**Otázka č.13:** Objem kocky vypočítame podľa vzorca :

a) V = a3   
b) V = a.b   
c) S = 6.a2

**Otázka č.14:** Povrch kocky vypočítame podľa vzorca:

a) V = a3   
b) S = 6.a2   
c) S = 5.a2

**Didaktický test : Úvod do stereometrie Meno:**

**skupina : „B“ Počet bodov:**

**Otázka č.1:** Ktoré z daných telies sú hranaté telesá :

a) kváder, ihlan, kužeľ   
b) kocka, kužeľ, kváder   
c) kocka, kváder, ihlan

**Otázka č.2:** Ktoré z daných telies sú rotačné telesá :

a) hranol, ihlan, kužeľ   
b) valec, guľa, kužeľ   
c) valec, kužeľ, kváder

**Otázka č.3:** Ktoré z daných telies má jednu podstavu:

a) kocka, kváder, ihlan   
b) guľa, ihlan, valec   
c) ihlan, kužeľ, polguľa

**Otázka č.4:** Ktoré z daných telies má dve podstavy :

a) valec, ihlan, kužeľ   
b) kužeľ, guľa, kocka   
c) valec, kocka, kváder

**Otázka č.5:** Koľkými bodmi je určená priamka :

a) troma bodmi   
b) jedným bodom   
c) dvoma bodmi

**Otázka č.6:** Dve priamky sú rovnobežné, ak :

a) ležia v jednej rovine a nemajú spoločný bod   
b) ležia v jednej rovine a majú spoločný bod   
c) neležia v jednej rovine a nemajú spoločný bod

**Otázka č.7:** Dve priamky sú rôznobežné, ak :

a) ležia v jednej rovine a majú spoločný bod   
b) ležia v jednej rovine a nemajú spoločný bod   
c) neležia v jednej rovine a nemajú spoločný bod

**Otázka č.8:** Dve priamky sú mimobežné, ak:

a) ležia v jednej rovine a majú spoločný bod   
b) ležia v jednej rovine a nemajú spoločný bod   
c) neležia v jednej rovine a nemajú spoločný bod

**Otázka č.9:** 13500 cm3 je :

a) 1,35 litra   
b) 135 litrov   
c) 13,5 litra

**Otázka č.10:** 124 litrov je :

a) 12,4 dm3   
b) 124dm3   
c) 1240 dm3

**Otázka č.11:** 153 litrov je :

a) 1,53 hl   
b) 15,3 hl   
c) 0,153 hl

**Otázka č.12:** 324 dm3 je :

a) 3240 litrov   
b) 32,4 litra   
c) 324 litrov

**Otázka č.13:** Objem kocky vypočítame podľa vzorca :

a) V = a3   
b) V = a.b   
c) S = 6.a2

**Otázka č.14:** Povrch kocky vypočítame podľa vzorca:

a) V = a3   
b) S = 5.a2   
c) S = 6.a2