**Polročný test – Tercia – 2022**

**Skupina A**

**1**.Vypočítaj obsah lichobežníka so základňami 22 cm a 180 mm a výškou 2 dm.

**2**.Vypočítaj výšku na stranu rovnobežníka, ak dĺžka strany je 15cm a jeho obsah je 120 cm2.

**3. Hodnota** číselného výrazu: – (-2 + 3 . 5) -3 - 5 . (-2) + (- 4 – 6.2) je?

**4. Usporiadajte** *opačné čísla* k daným číslam *vzostupne*:

-13; 10,2; -50; 0; -6; -0,28; 57

**5. Vypočítajte:**

a/ l -7,6 l – l -1,7 l + l 5 + 1 l =

b/ 14,9 – l – 2,9 l =

c/ - 1,7 – (- 4,3) =

d/ 2+ (- 5 . 4) – (-3) –(+ 4) –(-10) =

e/ . (-) =

f/ - 6 :(- ) =

g/ - (- 2,7) – 5,7 =

h/ - 4 : (- 5) =

**6.** Obyvateľ mrakodrapu si zaparkoval svoje auto v podzemnej garáži označenej tlačidlami vo výťahu číslom - 4. Vyviezol sa na svoje poschodie označené číslom 32. Koľko poschodí sa viezol vo výťahu?

**7.** Výška kosoštvorca s obsahom 40 cm2 je 8 cm. Vypočítaj obvod tohto kosoštvorca.

**8.**Pred odchodom do školy si Peter pozrel teplomer a ten ukazoval teplotu - 4,5°C, po príchode zo školy ukazoval 12,7°C. O koľko stupňov stúpla teplota?