**Polročný test – Tercia – 2022**

**Skupina B**

**1**.Vypočítaj obsah lichobežníka so základňami 25 cm a 150 mm a výškou 3 dm.

**2**.Vypočítaj stranu rovnobežníka, ak dĺžka výšky na stranu je 25 cm a jeho obsah je 175 cm2.

**3. Hodnota** číselného výrazu: – (7 - 4 . 5) -3.2 - 5 - (- 4 + 7.2) je?

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

-14; 10,2; -51; 0; -7; -1,28; 67

**5. Vypočítajte:**

a/ - l -8,6 l + l – 4,8 l + l 6.2 + 1 l =

b/ - 14,9 + l – 3,9 l =

c/ - 1,7 – (- 5,7) =

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

e/ . (-) =

f/ - 7 : (- ) =

g/ - (- 3,7) – 8,7 =

h/ - 4 : (- 3) =

**6.** Obyvateľ mrakodrapu si zaparkoval svoje auto v podzemnej garáži označenej tlačidlami vo výťahu číslom -3. Vyviezol sa na svoje poschodie označené číslom 26. Koľko poschodí sa viezol vo výťahu?

**7.** Výška kosoštvorca s obsahom 80 cm2 je 5 cm. Vypočítaj obvod tohto kosoštvorca.

**8.** Televízna rosnička ohlásila na nasledujúci deň takúto predpoveď. O šiestej ráno očakávame teplotu - 3°C, ale cez deň bude oteplenie až o 11°C. Určte, akú maximálnu teplotu môžeme očakávať nasledujúci deň podľa predpovede?