

Opakování na 6. písemku

- 1) V trojúhelníku ABC : $a = 38,2 \text{ m}$, $b = 22,7 \text{ m}$, $c = 41,6 \text{ m}$. Určete velikosti vnitřních úhlů. **(3)**
- 2) V trojúhelníku ABC : $a = 51,32 \text{ cm}$, $c = 34,76 \text{ cm}$, $\beta = 126^\circ 12'$.
Určete zbývající stranu pomocí **kosinové věty** a dopočítejte úhly.
(stranu zaokrouhlete na jedno desetinné místo) **(3)**
(s v Heronově vzorci zaokrouhlete na jedno desetinné místo)
- 3) V jakém zorném úhlu se jeví pozorovateli předmět **78** metrů dlouhý, jestliže je od jednoho jeho konce vzdálený **56** metrů a od druhého konce **80** metrů? Vypočítejte všechny úhly trojúhelníku pomocí **kosinové věty**.
(udělejte si náčrtek + slovní odpověď) **(4)**

Trigonometrie 2

- Kosinová věta

BODY: 10

body	známky
10	1
9	1-
8	2
7	2-
6	3
5	3-
4	4
3	4-
0 – 2	5