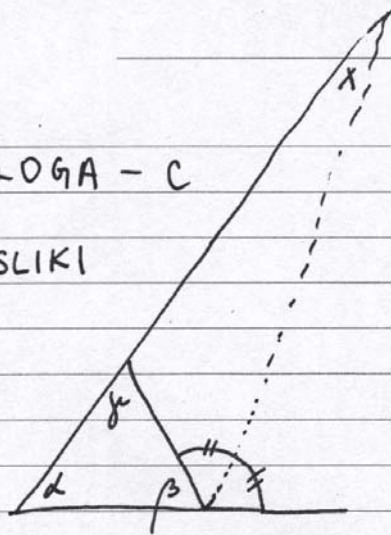


1. ŠOLSKA NALOGA - C

1. DOLOČI KOT x NA SLIKI
VTEMELJI!



[2]

2. TOČE A, B, C, D RAZDELIJO KROŽNICO
V RAZMERJU $2 : 3 : 5 : 4$. IZRAČUNAJ
NOTRANJE KOTE ŠTIRIKOTNIKA $ABCD$, SKICA.

[4]

3. NARIŠI :

a) TRIKOTNIK: $a = 5\text{cm}$, $b + c = 9\text{cm}$, $\alpha_c = 35^\circ$

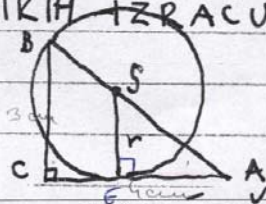
[3]

b) ENAKOKRAK TRAPEZ: $a - c = 3\text{cm}$, $n = 25\text{cm}$
 $d = 60^\circ$

[3]

4. Z IZREKI O PODOBNIH TRIKOTNIH IZRAČUNAJ

POLMER KROŽNICE, ČE JE
 $|AC| = 4\text{cm}$, $|BC| = 3\text{cm}$ IN JE
DALJICA AC TANGENTA.



[4]

5. NA KROG S PREMEROM 6cm NARIŠES
OBE TANGENTI IZ TOČE, KI JE OD
SREDIŠČA KROGA ODDALJENA 7cm .
IZRAČUNAJ RAZDALJO MED DOTIKALIŠČE
EMA TANGENT.

[4]

1. KONTROLNA NALOGA - A - 2. LETNIK

2. (1) DANI STA PREMICI

$$-2bx + (1-b)y = 2 \quad \text{IN} \quad bx - 2y = 1$$

a) DBRAVNAVAJ SISTEM

b) DOLOČI b TAKO, DA SE BOSTA PREMICI SEKALI NA SIMETRALI LIHIV KVADRANTOV.

[4]

(2) REŠI GRAFIČNO IN RAČUNSKO

$$|x - 3| = -2x + 3$$

(2)

[3]

3. NARIŠI TETIVNI 4-KOTNIK:

$$c = 4 \text{ cm}, d = 5 \text{ cm}, \alpha = 90^\circ, \beta = 60^\circ$$

(3)

[3]

4. NARIŠI TRIKOTNIKE:

a) $a = 7,5 \text{ cm}, x_b = 6,5 \text{ cm}, b_c = 4 \text{ cm}$

b) $b = 6 \text{ cm}, x_b = 25 \text{ cm}, \beta = 45^\circ$

[9]

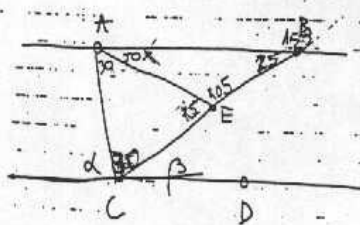
c) $a + c = 7 \text{ cm}, b = 4 \text{ cm}, \beta = 45^\circ$

(6)

5. IZRAČUNAJ KOT x IZ SLIKE. TEMELJI.

(3)

[3]



AB || CD

AC = AE

$\alpha = 80^\circ$

$\beta = 25^\circ$

$\angle O_t = 100\%$