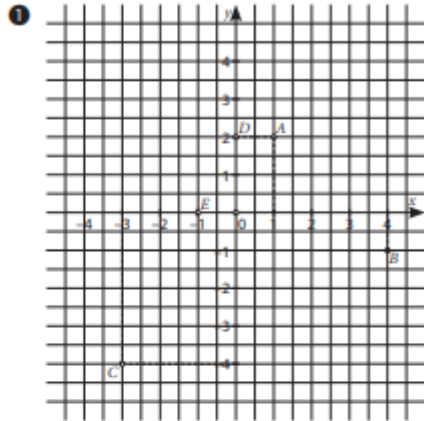


Danes bomo ponovili dele kroga.

Preveri rešitve preverjanja znanja. Nepravilne rešitve popravi.

ŠPELA SE PREIZKUSI



- 2 a) $A(2, 2)$, $B(-1, 2'5)$, $C(-2'5, 0)$, $D(-1'5, -1)$, $E(2'5, -1)$, $F(2,0)$, $G(0, 0)$
 b) $A(40)$, $B(70)$, $C(120)$

3 premo: a, č, f; obratno: b, d

- 4 Npr.: a) Število kepic sladoleda in znesek plačila zanj, če pri nakupu več kepic ni popusta
 b) Število oseb, ki si delijo pice in pripadajoči del pice, če dobi vsak enako velik kos

5 a) 24 b) 625

6 204

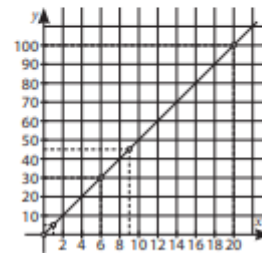
7 138 €

8 a) 0,45 kg b) 0.36 kg

9 19,5 €

10

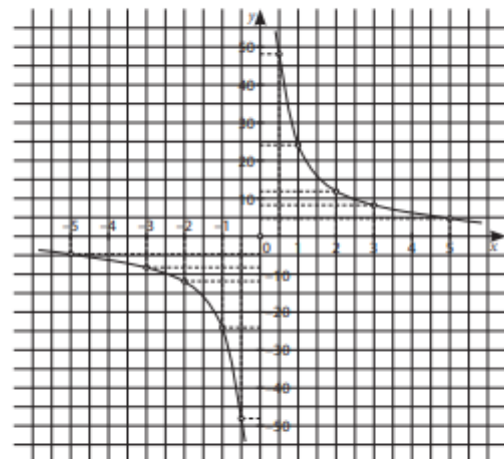
x	1	6	9	20	1000
y	5	30	45	100	5000
k	5	5	5	5	5



$$y = 5 \cdot x$$

11

x	2	3	5	0,5	100
y	12	8	4,8	48	0,24
c	24	24	24	24	24



$$x \cdot y = 24$$

12 8 %

13 120 strani

Ponovimo:

a) $4,5a - 3,2b + 3a + 4,8b - 2,5a =$

b) $3a^2 - 2 + 4a - 3 - 5a^2 - 2a =$

c) $6a^4 \cdot 0,3ab^2 =$

d) $-\frac{1}{2}x(-8x + 6y - 7) =$

e) $(-20x^3y) : (-4x^2y^2) =$

f) $\frac{4ax \cdot 3y}{4x+2x} =$

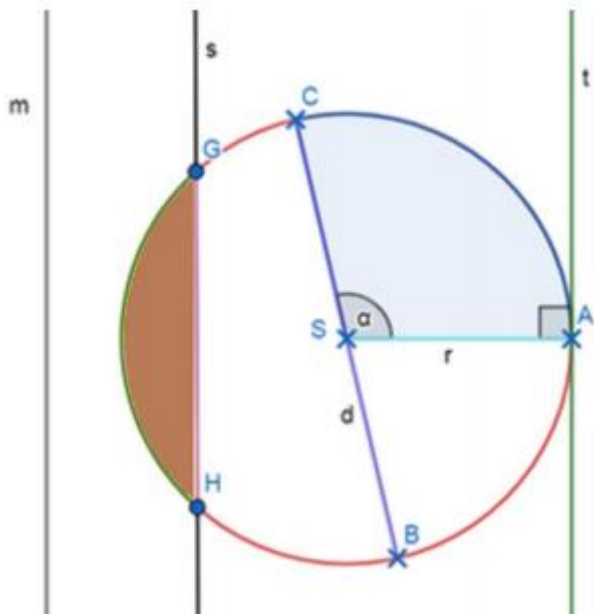
g) $(2x + y)(x - 3y) =$

h) $(c + 3d)(4c + 5d - 6e) =$

i) $(x^2 - 2)(x - 1) =$

KROG IN DELI KROGA

V zvezek nariši krožnico s središčem S in polmerom 3 cm. Poimenujmo in opišimo vse pojme v krožnici in krogu.



S **Središče krožnice** je točka, od katere so vse točke na krožnici enako oddaljene.

r ... SA**Polmer** krožnice ali radij je razdalja od središča krožnice do poljubne točke na krožnici.

$d = 2r$... BC**Premer** krožnice ali diameter je daljica, ki povezuje dve točki na krožnici in poteka skozi središče krožnice. Premer je enak dvema polmeroma.

Krožnica je množica vseh točk, ki so od izbrane točke (središča) enako oddaljene. Označimo jo s $k(S,r)$, kjer je k ime krožnice, S oznaka središča, r pa polmer podan v enoti. Krožnica je mejna črta kroga.

Krog je množica vseh točk, ki so od izbrane točke (središča) oddaljene za polmer ali manj. Označimo ga s $K(S,r)$, kjer je K ime kroga, S oznaka središča, r pa polmer podan v enoti.

m**Mimobežnica** je premica, ki s krožnico nima skupne točke.

s**Sekanta** je premica, ki ima s krožnico dve skupni točki.

t**Tangenta** ali dotikalnica je premica, ki ima s krožnico eno skupno točko in je pravokotna na polmer krožnice.

GH ...**Tetiva** je daljica, ki povezuje dve poljubni točki na krožnici. Najdaljša tetiva kroga premer.

Krožni lok je izbran del krožnice, ki povezuje dve točki na krožnici.

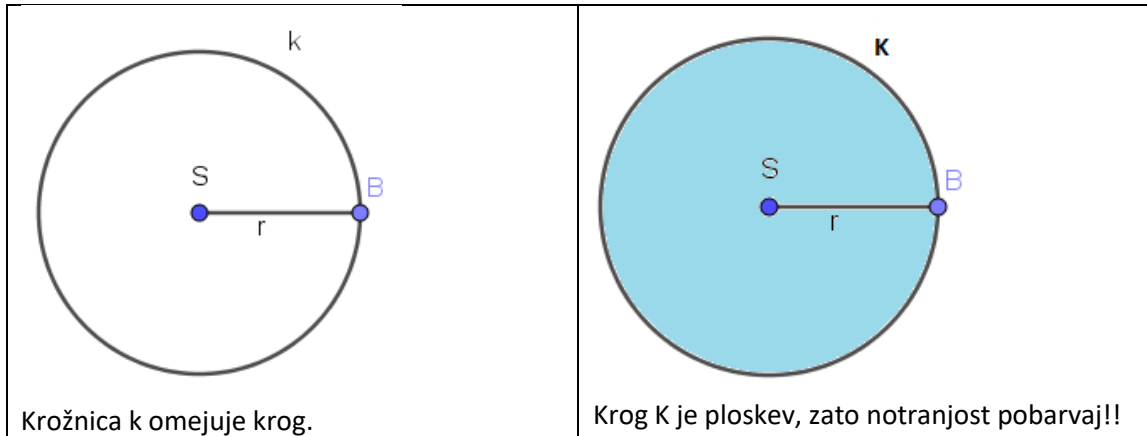
$\alpha = ASC$...**središčni kot**...kot, ki poteka iz središča kroga.

Svetlo plavi del kroga..... **Krožni izsek** je del kroga, ki ga omejujeta dva polmera in krožni lok. Vsak krožni izsek pripada določenemu središčnemu kotu.

Rjavi del na sliki.....**Krožni odsek** je del kroga, ki ga omejujeta tetiva in krožni lok.

Naloga za vajo:

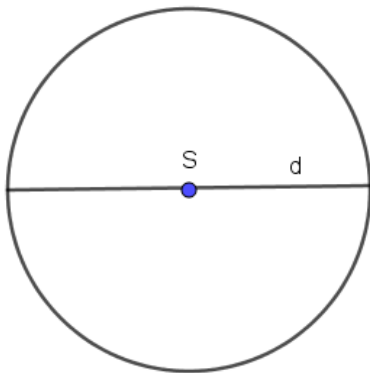
- 1) Nariši $k(S, 2\text{cm})$ in $K(S, 2\text{cm})$



- 2) Nariši krožnico s **premerom** 5 cm.

$d = 5\text{ cm}$ \longrightarrow $r = 2,5\text{ cm}$

Pozor: v šestilo vzameš polovico premere, to je 2,5 cm.



Danes domače naloge ni ☺.