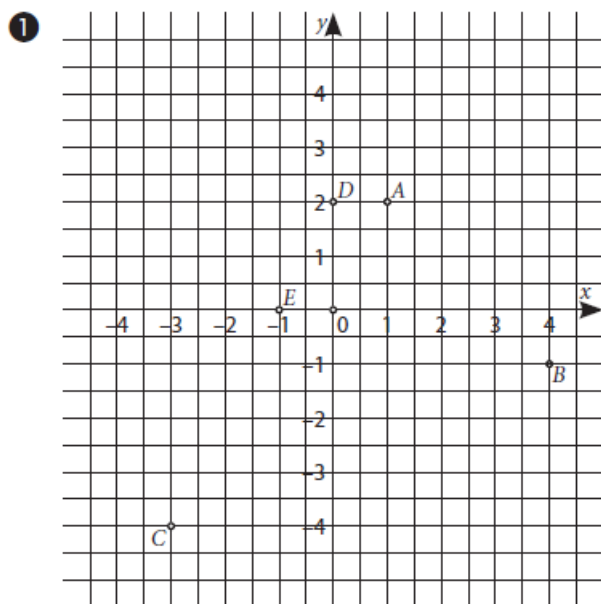


Rešitve zadnje naloge: če imaš nalogo pravilno rešeno naredi kljukico ☺, drugače popravi ☹. Naloge morajo biti rešene s postopkom!



- 2 a) $A(2, 2)$, $B(-1, 2 \cdot 5)$, $C(-2 \cdot 5, 0)$, $D(-1 \cdot 5, -1)$, $E(2 \cdot 5, -1)$, $F(2, 0)$, $G(0, -3)$
 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

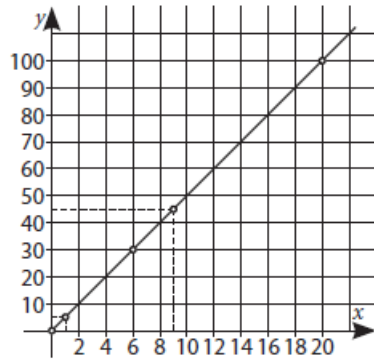
7 138 €

8 a) 0,45 kg b) 0.36 kg

9 19,5 €

10

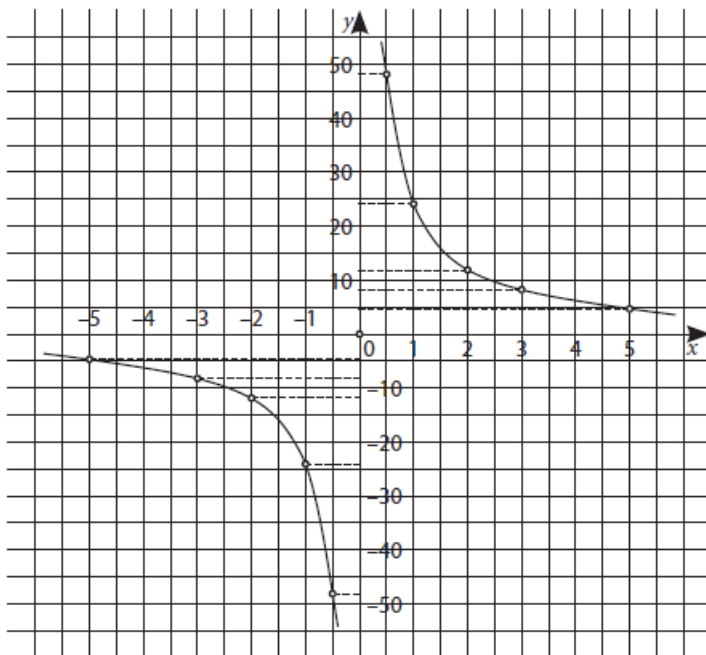
x	1	6	9	20	1000
y	5	30	45	100	5000
k	5	5	5	5	5



$$y = 5 \cdot x$$

11

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



$$x \cdot y = 24$$

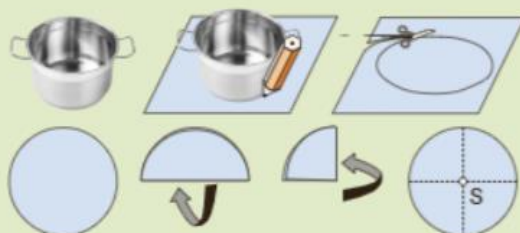
12 8 %

13 120 strani

Aktivnost: ponoviš dele kroga



Ana želi izmeriti premer dna okroglega lonca. Pomaga si z merilom. Luka ji svetuje, naj dno lonca občrta na list papirja. Zakaj ji je svetoval ta način?







Ker ne vemo, kje ima dno okroglega lonca svoje središče, ni mogoče natančno izmeriti niti njegovega polmera niti premera. Če pa dno posode občrtamo na list papirja, lahko krog izrežemo.

Luka je Ani ta način svetoval zato, ker bo s prepogibanjem kroga na polovico dobila dva prepogiba. Sekata se v točki, ki je središče kroga. Daljica, ki gre skozi središče in ima krajišči na obodu, je premer dna okroglega lonca.

Dopolni in označi risbo, tako da boš prikazal vse pojme, ki so zapisani v desnem stolpcu z rdečo barvo.

Matematična risba	Definicije in pojmi
	<p>Krožnica (k) je množica vseh točk ravnine, ki so od izbrane točke S te ravnine oddaljene za točno določeno razdaljo r.</p> <p>Polmer krožnice (r – radij) imenujemo razdaljo r.</p> <p>Obseg kroga je dolžina krožnice.</p>
	<p>Krog (K) je množica vseh točk ravnine, ki so od izbrane točke S te ravnine oddaljene kvečjemu za neko določeno razdaljo r.</p> <p>Središče kroga imenujemo izbrano točko S.</p>
	<p>Mimobežnica (m) je premica, ki s krožnico nima nobene skupne točke.</p>

	<p>Tangenta (t) je premica, ki se krožnice dotika in ima torej s krogom eno skupno točko. Tangenta je pravokotna na polmer, ki ima eno krajišče v dotikališču tangente.</p>
	<p>Sekanta (s) je premica, ki ima s krožnico dve skupni točki. Tetiva je daljica, ki povezuje dve točki krožnice – točki, ki sta presečišče sekante s krožnico.</p>
	<p>Krožni lok (l) je del krožnice med dvema točkama krožnice. Središčni kot (α) je kot, ki ima vrh v središču kroga, kraka pa sta poltraka, ki potekata iz središča skozi poljubni točki na krožnici.</p>
	<p>Krožni izsek je del kroga, ki ga določa središčni kot. Pravimo tudi, da je izsek del množice točk kroga omejenih s polmerma in pripadajočim lokom.</p>

Pomagaj si s spodaj zapisanimi pojmi, če si pozabil.

Pojme:

- krog,
- krožnica,
- središče,
- polmer,
- premer,
- tetiva,
- krožni lok,
- krožni izsek,
- krožni odsek **se nauči.**



Krožnica k je sklenjena kriva črta. Za vsako točko na krožnici velja, da je enako oddaljena od izbrane točke S .
Točka S je središče krožnice.
Razdalja med točko S in poljubno točko krožnice je dolžina polmera.

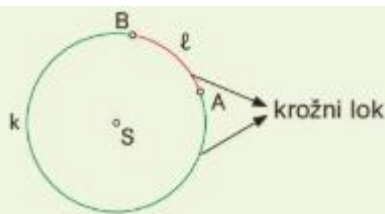
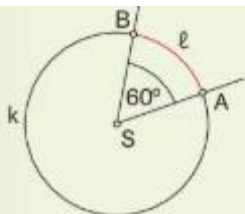
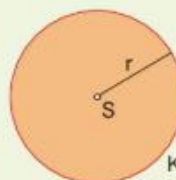


Polmer je daljica, ki povezuje središče krožnice in točko na krožnici.
Premer je daljica, ki povezuje dve točki na krožnici in poteka skozi središče krožnice. Premer je dvakrat daljši od polmera.

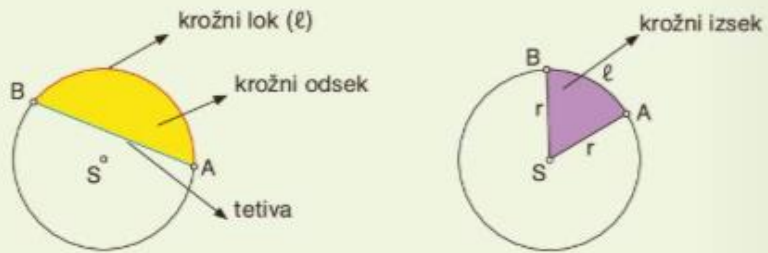
b) Krog je del ravnine, ki je omejen s krožnico. Krog je množica vseh tistih točk v ravnini, ki so od središča kroga oddaljene največ (kvečjemu) za polmer.
Krog s polmerom 1,5 cm načrtamo tako, da v šestilo vzamemo razdaljo 1,5 cm. Postavimo ga v točko S in narišemo krožnico. Nato pobarvamo del ravnine, ki leži znotraj krožnice, in tudi krožnico.



Krog K je del ravnine, ki ga omejuje krožnica.
Točke kroga so največ za polmer r oddaljene od središča S .



Krožni lok ℓ je del krožnice med točkama A in B .
Dve točki na krožnici določata dva krožna loka.



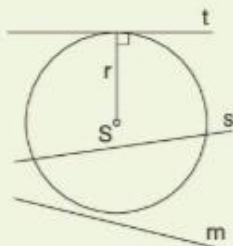
Tetiva je daljica, ki povezuje dve točki na krožnici. Najdaljša tetiva je premer.



Krožni izsek je del kroga, ki ga omejujejo dva polmera in krožni lok.



Krožni odsek je del kroga, ki ga omeujeta tetiva in pripadajoči krožni lok.



t – tangenta
s – sekanta
m – mimobežnica

Želim ti uspešno delo. Saj gre.

