

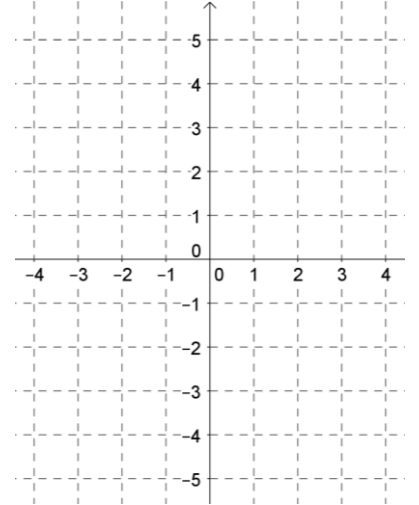
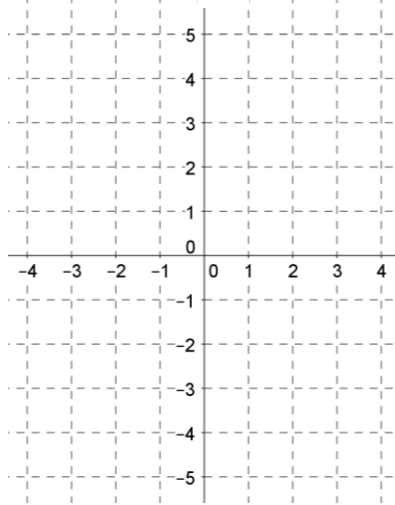
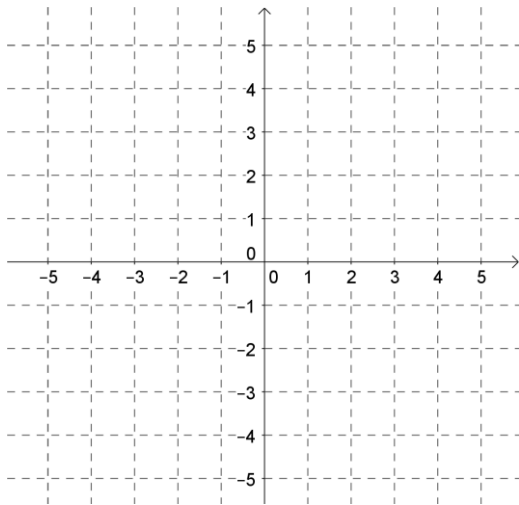
PREVERJANJE ZNANJA - 8. razred

1. V koordinatnem sistemu nariši :

a) točke A(3, -2), B(-4, -3), C(1, 0)

b) premici $y = 3$ in $x = -2$

c) množico $-1 \leq x \leq 3$



DOPOLNI:

a) Točka _____ leži v 3. kvadrantu.

b) Premici se sekata v točki T(__, __).

/6

2. Tabela a) prikazuje premo, tabela b) pa obratno sorazmerje. Dopolni!

PREMO:

a)

x	1	2	3	
y		18		405

OBRATNO:

b)

x	3	6	12	
y		8		0,3

/3

3. Nariši pravilni šestkotnik s stranico 2,5 cm.

Dopolni:

SLIKA:

/5

a) Iz enega oglišča lahko narišemo _____ diagonal.

b) Vseh diagonal je _____.

c) Obseg šestkotnika meri _____.

d) En notranji kot meri _____.

Reševanje:

4. Za 6 kg jabolk plačamo 5,40 €.

a) Koliko plačamo za 7 kg jabolk?

Odgovor: _____

b) Koliko kg jabolk dobiš za 5,85 €?

Odgovor: _____

c) Za 10 kg jabolk dobiš 5 % popust.
Koliko stane 10 kg jabolk?

Odgovor: _____

REŠEVANJE:

/5

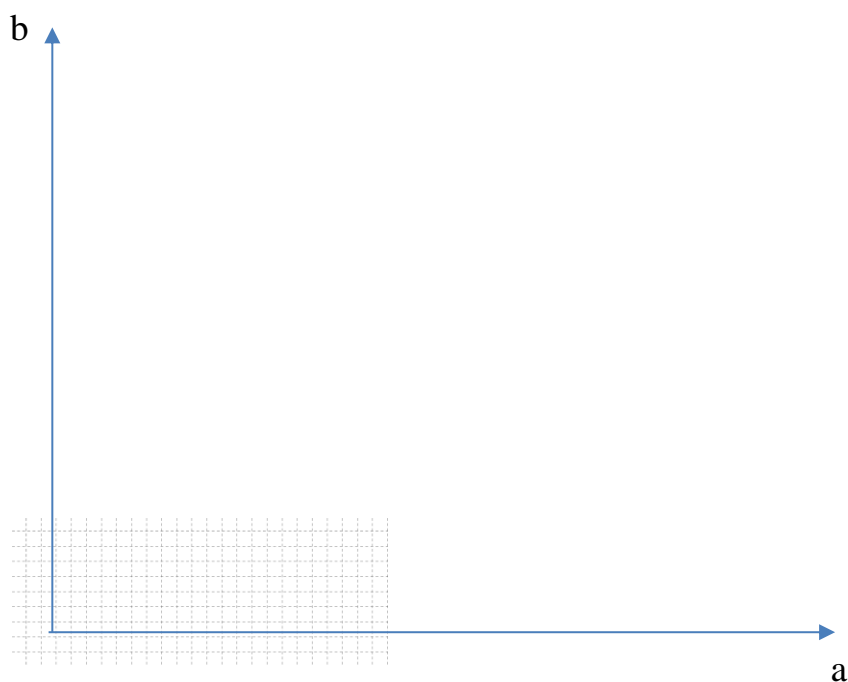
5. Različni pravokotniki imajo enako ploščino 12 cm^2 .

a) Dopolni tabelo za stranici a in b teh pravokotnikov.

b) Nariši graf.

TABELA:

a (cm)	b (cm)
1	
2	
3	
4	
6	
12	

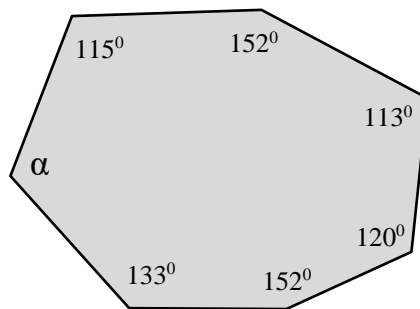


c) zapiši enačbo: _____

č) Stranici a in b sta v _____ sorazmerju.

/5

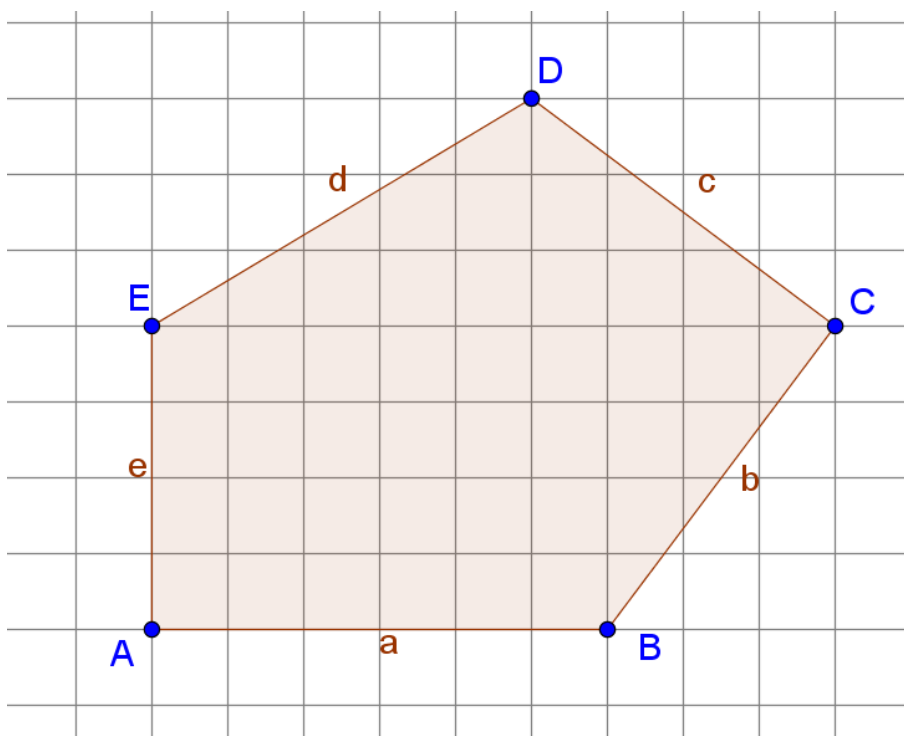
6. Izračunaj neznani kot α večkotnika na sliki.



/2

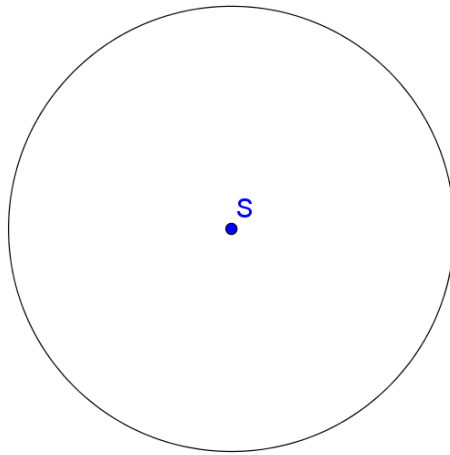
7. Izračunaj obseg in ploščino večkotnika na sliki.

Reševanje:



/3

8. Krožnici na sliki včrtaj pravilni 9- kotnik.



/2

9. Nariši pravilni petkotnik s stranico 3 cm.

/2

10. Pravilni večkotnik ima vsoto notranjih kotov 2340° ?

a) Kateri večkotnik je to?

Reševanje:

b) Koliko meri en notranji kot ?

c) Koliko meri en zunanji kot?

/3
