

PRAVCI, KRUG I KRUŽNICA

B

IME I PREZIME: _____

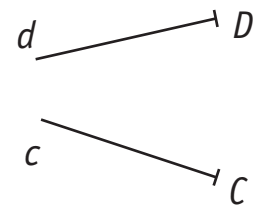
BODOVI: / 30 OCJENA: _____

1. Nacrtaj tri pravca m , n i p tako da svaki od njih prolazi točkom A .

×
A

3 boda

2. Nacrtna su dva polupravca c i d .
Odredi njihovo sjecište i obilježi ga slovom M .

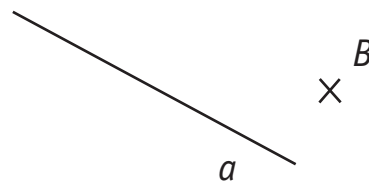


2 boda

3. Pravci se sijeku ako imaju _____.

1 bod

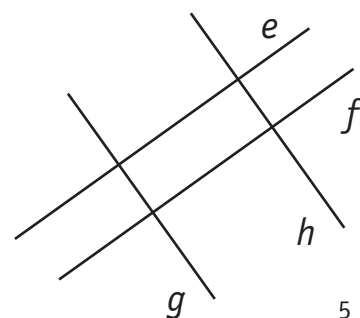
4. Kroz točku B nacrtaj pravac koji je usporedan s pravcem a . Imenuj nacrtni pravac.



1 bod

5. Nacrtni su pravci e , f , g i h .
Na prazna mjesta upiši jedan od znakova: \perp ili \parallel .

g ___ h , f ___ g , e ___ f , g ___ e , h ___ f .

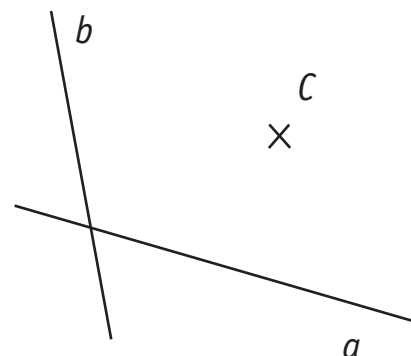


5 bodova

6. Zadani su pravci a i b i točka C . Nacrtaj:

a) pravac c koji prolazi točkom C i okomit je na pravac a

b) pravac d koji prolazi točkom C i okomit je na pravac b .



2 boda

7. Dopuni.

Kružnica je skup svih točaka _____
_____.

Krug je dio _____ omeđen _____.

2 boda

8. Zadane su točke C i D . Nacrtaj:

a) kružnicu kojoj je točka C središte,
a prolazi točkom D

b) točku G koja pripada kružnici

c) točku P unutar kružnice

d) točku Z izvan kružnice.

D C
X X

4 boda

9. Nacrtaj kružnicu sa središtem u

točki S čiji je promjer 36 mm.

Na toj kružnici istakni točku A te
nacrtaj polumjer.

X
S

2 boda

10. Nacrtaj dvije kružnice sa
središtem u točki A čiji su
polumjeri 15 mm i 20 mm.

X
A

Svakoju kružnici nacrtaj
jedan polumjer.

4 boda

11. Nacrtaj dvije kružnice
sa središtem u točki M
čiji su promjeri 5 cm i 4 cm.

X
M

Svakoju kružnici nacrtaj
jedan promjer.

4 boda