Inicijalni ispit za četverogodišnje strukovne

1. Izračunaj:
   1. (7-( 218-5)2-3)
   2. 3
   3. + 0.5 (1 + 0.759
2. Riješi jednadžbu:
   1. x=
   2. + 3 =-7
   3. = 2 (2x + 3)
3. Zadana je dužina s koordinatama krajnjih točaka A ( -3,0) i B (1 ,2). Nacrtaj tu dužinu.
4. Izračunaj opseg i površinu kruga ako je zadana duljina promjera 18 cm.
5. Riješi sustav linearnih jednadžbi: 2x – 3y = 8

x + 3y = 4

1. Nacrtaj graf linearne funkcije f(x)=3x -2
2. Izračunaj :
   1. (2x – 3)2
   2. 16x2 – y2
   3. (x –y)(x+y)
3. Izračunaj nepoznatu stranicu x

x

6

8

1. Imenuj geometrijske likove i tijela:

