Inicijalni ispit za četverogodišnje strukovne

1. Izračunaj:
	1. (7-( 2$∙$18-5)$∙$2-3)
	2. $\frac{2}{3}-\frac{5}{18}$
	3. $-$3$:\frac{1}{3}$
	4. $\frac{1}{2}$ + 0.5 (1$\frac{1}{4}$ + 0.759
2. Riješi jednadžbu:
	1. $-\frac{5}{4}$x=$ \frac{8}{15}$
	2. $2x$ + 3 =-7
	3. $x-5$= 2 $–$ (2x + 3)
3. Zadana je dužina $\overbar{AB}$ 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:

