

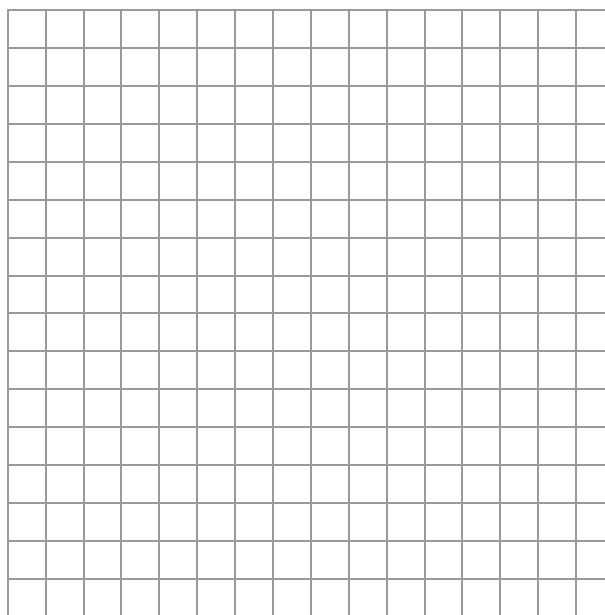
TEST IZ MATEMATIKE

Ime in priimek: _____

Ocene: 1 (0–13), 2 (14–18), 3 (19–23), 4 (24–28), 5 (29–34)

1. Dopolni tabelo, če sta spremenljivki x in y obratno sorazmerni. Nariši graf tega obratnega sorazmerja in zapiši njegovo enačbo.

x	y
0	
2	
4	
6	4
8	
-2	
-4	
-6	



3

2. Na izlet z avtobusom se odpravlja 40 prijavljenih. Agencija jih obvesti, da bodo za najem 50-sedežnega avtobusa plačali 480 evrov.

a) Koliko plača za prevoz vsak udeleženec izleta?

b) Koliko bi plačal vsak udeleženec, če bi bil avtobus zaseden do zadnjega mesta?

4

3. Poenostavi izraze:

a) $(-3x + 17) - (-9x + 8) =$

b) $2x^2 - (x + 3)(2x - 2) =$

	3
--	---

c) $3((1 - a)(a - 1) + 2(a + 3)) =$

	3
--	---

d) $(b - 2)(b + 2) - (b^2 - 4b) =$

e) $(x - 2)(2 - x) - 3(x^2 - 1)(-x) - 4(-2x + 3)(x - 4) =$

f) $(t - 5)(t + 3) - (t + 2)(t - 7) =$

	12
--	----