

## I konsultācijas atbildes

1.	a) 8;	b) 80%;	c) $x = 9$ ;	d) 35%;
2.	a) 0,0428;	b) 0,34;	c) 0,0003;	
3.	a) par 25,85 lielāks;	b) - 0,74;		
4.	3,5;			
5.	a) 124 sek.;	b) 300dm <sup>2</sup> ;		
6.	a) $\frac{3}{13}$ ;	b) $2\frac{1}{2}$ ;	c) - 0,5;	d) $\frac{3}{11}$ ;
7.	- 3,2;			
8.	a) $\frac{1}{8}$ ;	b) $\frac{25}{64}$ ;	c) 125;	
9.	a) 2;	b) - 1,5;	c) - 3;	d) sakņu kopa tukša ( $\emptyset$ )
10.	48cm;			
11.	a) 8cm;	b) $6\sqrt{2}$ cm;		
12.	a) 24;	b) 8;		
13.	x asi punktā (2; 0);	y asi punktā (0; 4);		
14.	20cm;			
15.	5cm;			
16.	a) $\sqrt{3}$ ;	b) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ ;		
17.	108° un 72°;			
18.	a) 40°;	b) 1800°;	c) 135°;	

19.	a) $\mp 4$ ;	b) neeksistē tāds $x$ ;	c) 6 un $-4$ ;
20.	a) $m^2 + m - 12$ ;	b) $x^2 - 9a^2$ ;	c) $m^2 - 10m + 25$ ;
21.	a) $(m - 2)(m + 2)$ ; d) $axy (a - xy^2)$ ;	b) $(p - 0,4)(p + 0,4)$ ; e) $4(x + 2,5)^2$ ;	c) $(\sqrt{x} - 5)(\sqrt{x} + 5)$ ; f) $(x - 4)(x + 3)$ ;
22.	$k = -6$ ;		
23.	a) $(-\infty; +\infty)$ ;	b) $(-\infty; -1\frac{1}{2}) \cup (-1\frac{1}{2}; +\infty)$ ;	c) $x \geq -1$ ;
24.	Tukša kopa ( $\emptyset$ );		
25.	$x > -48$ ;		
26.	15cm;		