

III konsultācijas atbildes

1.	$a = \frac{1}{2}$;	otra sakne ir -1 ;
2.	Ja $a \in (-\infty; -4) \cup (6; \infty)$;	
3.	Ja $a \in (-\infty; -5) \cup (3; +\infty)$;	
4.	$\frac{5}{28}$;	
5.	$BC = 10\text{cm}$;	$L(ABC) = 25\sqrt{3}\text{cm}^2$;
6.	Augstuma garums ir $2\sqrt{3}\text{cm}$; $L_{\text{trap.}} = 12\sqrt{3}\text{cm}^2$;	
7.	Jā, jo attiecīgās malas ir proporcionālas;	
8.	12,5%;	
9.	40 skolēnu;	
10.	$k = 2$;	$y = x + 2$; grafiku krustpunkti $(-2; 0)$ un $(3; 5)$;
11.	144°;	
12.	$r = 2,4\text{cm}$;	$C = 14,4\text{cm}$;
13.	$a_3 = 8\sqrt{3}\text{cm}$;	$L = 48\sqrt{3}\text{cm}^2$;
14.	50°; 130°;	
15.	$\frac{1}{2m^2}$;	ja $m = 0,5$, tad izteiksmes vērtība ir 2;
16.	$x \in (-5; -1)$;	
17.	$-11x^3y^6$;	
18.	$x = -4$;	