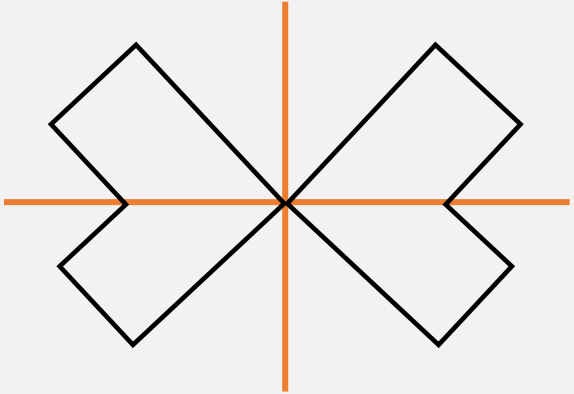


# Eksāmens matemātikā 9. klasei 2018

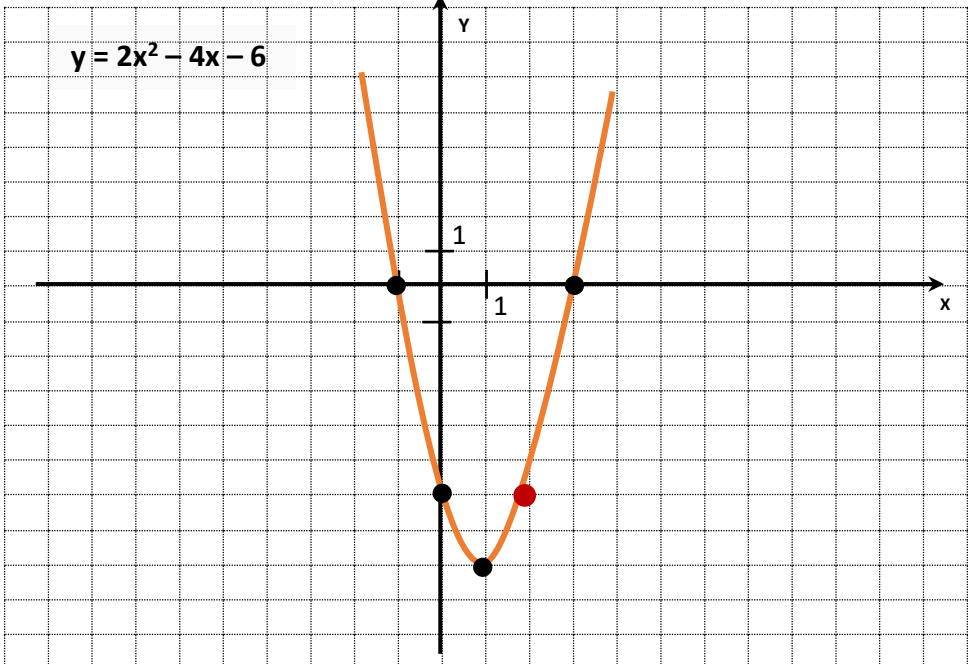
(Atbildes)

1. daļa

1.	<b>Aplams</b>
2.	<b>Patiess</b>
3.	<b>Patiess</b>
4.	<b>Aplams</b>
5.	<b>Patiess</b>
6.	<b>B</b>
7.	<b>A</b>
8.	<b>B</b>
9.	<b>D</b>
10.	<b>A</b>
11.	<b>P(1; -1)...</b>
12.	<b><math>3,8 \cdot 10^5</math></b>
13.	<b>-10</b>
14.	<b><math>a - b &gt; 0</math></b>
15.	<b>24</b>
16.	<b><math>\text{tg}\angle BCD = 0,75</math></b>
17.	<b><math>(x-4)(x+4)</math></b>

18.	$\frac{AB}{KL} = 4$
19.	$\triangle AOB$ vai $\triangle BOD$
20.	
21.	<b>9m</b>
22.	<b>5cm</b>
23.	<b>Jebkurā vienādmalu trīsstūrī</b>
24.	<b><math>6x = 12</math></b> Skaidrojums: ar saskaitīšanas paņēmieni

## 2. daļa

1.1.	$x_1 = 0; x_2 = 2$
1.2.	<b>-123</b>
2.1.	<b>12</b>
2.2.	$\frac{7}{20}$
2.3.	<b>190</b>
3.1.	<b>DC = 4cm</b>
3.2.	$L_{BCD} = 5\sqrt{3}\text{cm}^2$
4.	$x < -2$ vai $(-\infty; -2)$
5.1.	Piemēram: izmantojot skaitļus <b>7; 8 un 9</b> ieguvu $8^2 - 7 \cdot 9 = 1$
5.2.	Skaitļi vispārīgā veidā: $x; x + 1$ un $x + 2$ Pārliecinos: $(x + 1)^2 - x \cdot (x + 2) = 1$
6.1.	<b>-1; 3</b>
6.2.	

6.3.	<b>Augšanas intervāli vienādi: <math>(1; +\infty)</math></b>
6.4.	Piemēram: $y = -x^2 + 2x + 3$ vai ...
7.	<b>Sporta jakas cena 54 eiro, sporta bikšu cena 36 eiro, apavu cena 60 eiro</b>
8.1.	$V_{\text{cil.}} = \pi R^2 \cdot H$ $V_{\text{kon.}} = \frac{1}{3} \pi R^2 \cdot H$ $V_{\text{pilnā tvertnē}} = 1,5\text{m}^3 = 1500\text{dm}^3 = 1500 \text{ l}$
8.2.	<b>B</b>
8.3.	<b>25 minūtēs</b>