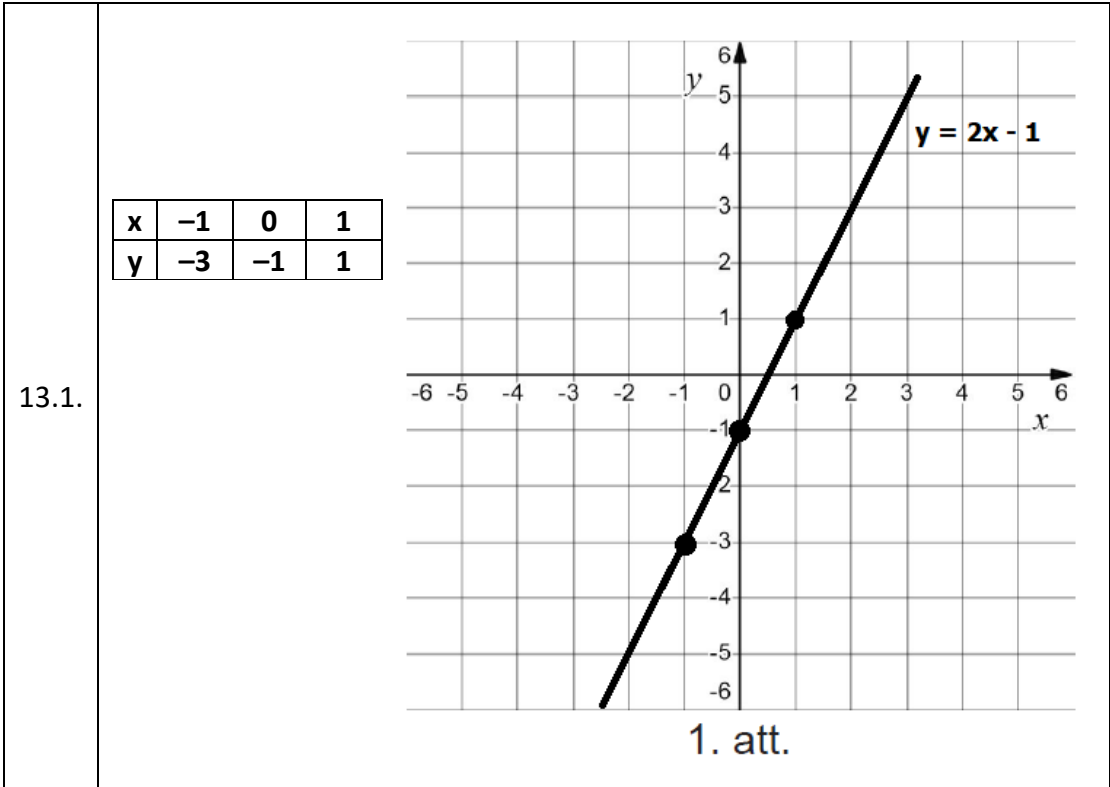


# Eksāmens matemātikā 9. klasei 2023

(Atbildes)

1. daļa

1.	<b>11</b>
2.1.	<b><math>3b - 3</math></b>
2.2.	<b><math>4a^2 - 9a - 15</math></b>
3.	<b>C</b>
4.	<b>D</b>
5.	<b>B</b>
6.1.	<b>8</b>
6.2.	<b>18</b>
7.	<b>B</b>
8.1.	<b><math>2(a + 4)</math></b>
8.2.	<b><math>(a - 8)(a + 8)</math></b>
8.3.	<b><math>(1 - 3a)(1 - 3a)</math></b>
9.	<b>-7</b>
10.	<b><math>1; \frac{1}{4}</math></b>
11.	<b><math>x \in (-\infty; 1,5)</math></b>
12.	<b><math>2x &gt; 12</math></b>



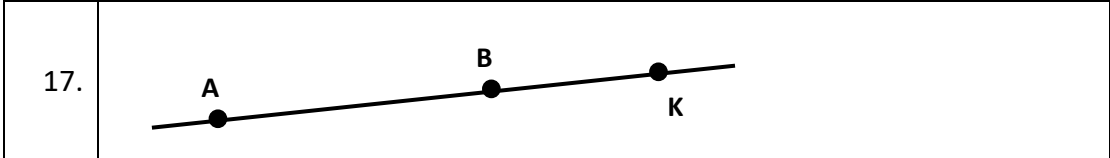
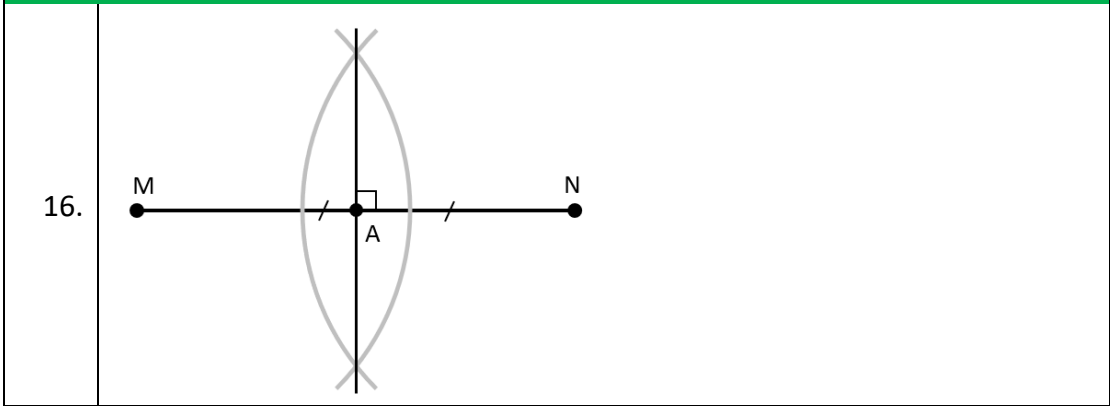
13.2. **47**

14.1. **x = -3 un 1**

14.2. **C**

15.1. **8**

15.2. **a<sub>1</sub> = -18**

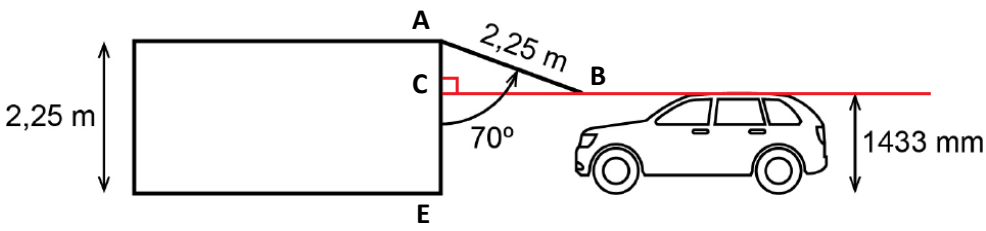


18.1.	<b>142°</b>
18.2.	<b>50°</b>
19.1.	<b>96cm<sup>2</sup></b>
19.2.	<b>9,6cm</b>
20.	<b><math>\sqrt{5}</math>cm</b>
21.	<b>150cm<sup>2</sup></b>
22.	<b>A</b>
23.	<b>C</b>
24.1.	<b>32cm</b>
24.2.	<b>38°</b>
25.1.	<b>&lt;PRS ..., kpřlu leŋki ... TU //PS ... ... II</b>
25.2.	<b>21cm</b>
26.1.	<b>3; 7; 10; 8; 11; 15</b>
26.2.	<b><math>\frac{1}{3}</math></b>
27.1.	<b>104m<sup>3</sup></b>
27.2.	<b>10m<sup>3</sup></b>
27.3.	<b>32%</b>

# Eksāmens matemātikā 9. klasei 2023

(Atbildes)

2. daļa

28.1.	$\begin{cases} x = 4 \\ y = 5 \end{cases}$
28.2.	Piemāram: $7x - 8y = -12$
29.1.	Kvadrātu skaits: 5; 9; 13; 17; 21
29.2.	201
29.3.	$a_n = 1 + 4n$
30.	Izmanto vienādmalu trīsstūra un vienādsānu trapeces definīciju, īpašības.
31.	$y_{\max} = 40\text{m}$ ... pēc 4sek
32.	 <p>13. att.</p> <p><math>1,48\text{m} &gt; 1,433\text{m}</math>, tāpēc, atbilde: jā, varēs iebraukt.</p>