

## Matemātikas eksāmena 2016 darba atbildes

### I daļa

1.	<b>Jā;</b>
2.	<b>Nē;</b>
3.	<b>Jā;</b>
4.	<b>Nē;</b>
5.	<b>Nē;</b>
6.	<b>C;</b>
7.	<b>B;</b>
8.	<b>D;</b>
9.	<b>C;</b>
10.	<b>A;</b>
11.	<b>100;</b>
12.	<b><math>9a : 8</math>;</b>
13.	<b><math>(x - 4)(x + 4)</math>;</b>
14.	<b><math>P - 2a</math>;</b>
15.	<b><math>4y = 20a</math>;</b>
16.	<b>35 eiro;</b>
17.	<b><math>650 + 0,05n</math>;</b>
18.	<b>7;</b>

19.	<b>14:55;</b>
20.	<b><math>b^2 - n^2</math>;</b>
21.	<b>ADB;</b>
22.	<b>B;</b>
23.	<b>30;</b>
24.	<b>0,8;</b>
25.	<b>8,5;</b>

II daļa

1.	a) <b>1; -3;</b> b) <b>18;</b> c) <b><math>(6 - 5x) : x(x + 3)</math>;</b>
2.	a) <b><math>P = 16 + 16\sqrt{2}</math> (cm);</b> b) <b><math>64\text{cm}^3</math>;</b>
3.	a) <b>visbiežāk dzimuši šīs klases skolēni ir pavasarī;</b> b) <b>35 veidos;</b> c) <b>20%;</b>
4.	a) <b>Hiperbola, kuras zari ir I un III kvadrantā;</b> b) <b>Jā, jo <math>32 = 32</math>;</b>
5.	a) <b><math>(-0,5; 2)</math>;</b> b) <b><math>\sqrt{5} \approx 2,2</math>; nē;</b>
6.	a) <b>0,6 eiro;</b> b) <b>5km;</b>
7.	a) <b><math>19,2\text{dm}^3</math>;</b> b) <b>12 litri;</b> c) <b><math>0,75\text{dm}</math>;</b>
8.	a) <b>Regulārs trīsstūris;</b> b) <b><math>1,02\text{km}</math>;</b>

..... Lai veicas matemātikas eksāmenā! .....