

Eksāmens matemātikā 9. klasei 2024

(Atbildes)

1. daļa

1.1.	81
1.2.	$\frac{1}{36}$
1.3.	$5\frac{4}{9}$
2.1.	$7n + 8$
2.2.	$9a^2 - 30a + 25$
2.3.	$12m^2 + 23m - 23$
3.1.	9
3.2.	$2\sqrt{6}$
3.3.	D
4.	B
5.	189 gabalus
6.1.	5
6.2.	27
6.3.	$5n + 2$
7.	$t = 3$
8.1.	$x = 3$
8.2.	$x_1 = 2; x_2 = \frac{1}{3}$
9.	$\frac{1}{5}x^2 - \frac{1}{5}x - 4 = 0$

10.	A
11.	Parabola \uparrow; virsotne punktā (1; -1); x asi krusto (0; 0) un (2; 0) ...
12.1.	Ātrums pirms izņemšanas $60\frac{m}{min}$ Ātrums pēc izņemšanas $75\frac{m}{min}$; apgalvojums nepatiess
12.2.	Pēc 10 min 14 : 15 Pēc 32 min 14 : 37
13.	$x \in [-2; 2]$
14.	44^0
15.	Skat. 2023. gada 16. uzdevumu.
16.	21cm
17.	$KS = \sqrt{13}cm$
18.	$RS = 8cm$
19.	$r = 3cm$
20.	45^0
21.	$RT = 25cm$
22.	C
23.	$180cm^3$
24.1.	1,7; 3,5; 4;4
24.2.	$\frac{3}{20}$
25.1.	36 dalībnieki
25.2.	12 dalībnieki
25.3.	$\frac{19}{100} \neq \frac{19}{nav100}$; apgalvojums nepatiess

Eksāmens matemātikā 9. klasei 2024

(Atbildes)

2. daļa

26.	$x = -1$
27.	$x \approx 155\text{cm}$
28.1.	18 melnās flīzes
28.2.	870 baltās flīzes
28.3.	$(n + 1)^2 - (n + 1)$
29.	...
30.	10cm un 20cm