

# Preliminarūs matematikos VBE atsakymai 2024

I dalis	III dalis
1. D	19.1. $x = -1/3$
2. B	19.2. $x = 0$
3. C	20.1. 16 €
4. C	20.2. 7050 €
5. B	21.1. Pagrindimas
6. C	21.2. $a = 4/3$
7. A	21.3. 18
8. D	22.1. pagal 2 kampus
9. A	22.2. $S=84$
10. B	22.3. $k=33/25=1.32$ (arba $k = 25/33$ )
	22.4. $a + 5b/14$
	23.1 $a = 1/9$ ; $EX=26/9$
	23.2 $P(\text{suma}=4) = 17/144$
	24.1 $x \in (\pi/4 + 2\pi k; 7\pi/4 + 2\pi k)$ , $k \in \mathbb{Z}$
	24.2 $x \in (0 ; e]$
	25.1 Nelyginė
	25.2 Įrodymas
<b>II dalis</b>	
11. 4	
12. $\sqrt{11}$	
13.1. 12.5	
13.2. 1953	
14.1. 30	
14.2. $3\sqrt{2}$	
15.1. 14	
15.2. 0.3	
16. $-16/65$	
17.1. $x \in (-3; +\infty)$	
17.2. $y = -2x + 10$	
18. $\sqrt{(1-k)/2}$	