

Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка

ВІДПОВІДІ

до завдань тренувального тесту з математики

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Відповідь	Г	А	Б	В	Б	Г	Г	А	Б	Б
№	11	12	13	14	15	16				
Відповідь	Г	В	А	Б	А	Б				

№ 17					№ 18					№ 19					№ 20												
А Б В Г Д					А Б В Г Д					А Б В Г Д					А Б В Г Д												
1	х				1		х			1				х	1	х											
2			х		2				х	2			х		2		х										
3				х	3				х	3	х				3												х

№	21		22		23		24	
Відповідь	1) 600 2) 120		1) 13 2) 338		1) - 2,4 2) - 2		1) - 4 2) 695	
№	25	26	27	28	29			
Відповідь	0,825	16,2	- 3	- 21	8			

№	Відповідь							
30	3) $x_1=0; x_2=3.$ 4) $S = 4,5$							
31	$S = 1,5$							
32	2							
33	Перенести $6ab$ вліво і розкласти на $2ab$ і $4ab$. Погрупувати і два рази виділити повний квадрат							
34	якщо $a \in (-\infty; -\sqrt{2}) \cup [\sqrt{2}; +\infty)$, то $x = (-1)^n \arcsin 10^{a-\sqrt{2a^2-2}} + \pi n$; якщо $a \in [-\sqrt{2}; -1)$, то $x_{1,2} = (-1)^k \arcsin 10^{a \pm \sqrt{2a^2-2}} + \pi k$; якщо $a = -1$, то $x = (-1)^l \arcsin 0,1 + \pi l$; якщо $a \in (-1; \sqrt{2})$, то $x \in \emptyset$,							
	де $n, k, l \in Z$.							

