

# Зовнішнє незалежне оцінювання 2020 року

## з математики

### Правильні відповіді до завдань сертифікаційної роботи

№	Зошити № 1, 4, 7, 10, 13	Зошити № 2, 5, 8, 11, 14	Зошити № 3, 6, 9, 12, 15
	Відповідь	Відповідь	Відповідь
1	Д	А	В
2	Г	Д	А
3	А	В	Г
4	Д	А	Б
5	А	В	Д
6	В	Д	А
7	Б	Г	Д
8	Г	Д	Б
9	Д	Б	В
10	Б	Г	Д
11	А	В	Д
12	В	Д	А
13	Г	Б	А
14	Д	Г	Б
15	А	Б	Г
16	Г	А	В
17	В	А	Г
18	А	Д	Г
19	Б	Г	Д
20	Г	Б	А
21	1–Б, 2–Г, 3–Д	1–А, 2–Д, 3–Г	1–Г, 2–Б, 3–А
22	1–Г, 2–А, 3–В	1–В, 2–Б, 3–Г	1–А, 2–Г, 3–Б
23	1–А, 2–Б, 3–Г	1–Д, 2–Г, 3–В	1–Г, 2–Д, 3–Б
24	1–В, 2–Г, 3–А	1–Г, 2–В, 3–Б	1–Д, 2–Б, 3–Г

№	Зошити № 1, 4, 7, 10, 13	Зошити № 2, 5, 8, 11, 14	Зошити № 3, 6, 9, 12, 15
	Відповідь	Відповідь	Відповідь
25.1	720	960	480
25.2	30	40	20
26.1	16	12	15
26.2	768	432	600
27.1	-2,6	-2,8	-3,2
27.2	3,4	3,8	4,6
28	17,5	15,4	16,1
29	15,5	16,5	17,5
30	400	1280	1296
31	0,125	0,25	0,375
32	-24	-40	-32
33	<p>3. <math>\left(\frac{\pi}{2}; 1\right)</math>;</p> <p>4. <math>\frac{\pi}{2} + 2\pi n, n \in Z</math></p>		
34	<p>3. <math>S = \frac{324}{\operatorname{tg} \alpha} \cdot \sqrt{2(1 - \operatorname{tg}^2 \alpha)}</math> або <math>S = \frac{324}{\sin \alpha} \cdot \sqrt{2 \cos 2\alpha}</math></p>		
35	<p>1. <math>x = 0,5</math>.</p> <p>2. якщо <math>a \in (-\infty; -2\sqrt{3}) \cup [-2; 2\sqrt{3})</math>, то рівняння коренів не має;  якщо <math>a \in [-2\sqrt{3}; -2) \cup [2\sqrt{3}; 12)</math>, то <math>x = \frac{a+6}{a+2}</math>;  якщо <math>a \in [12; +\infty)</math>, то <math>x \in \left\{0,5; \frac{a+6}{a+2}\right\}</math>.</p>		

Ухвалено на засіданні предметної фахової комісії з математики  
при Українському центрі оцінювання якості освіти  
25 червня 2020 р.