

Частина I. Оберіть правильну, на вашу думку, відповідь.

1. ЗНО 2016 П $3\frac{5}{12} + \frac{7}{8} = \dots$

А	Б	В	Г	Д
$3\frac{12}{20}$	$\frac{17}{8}$	$\frac{22}{20}$	$3\frac{7}{24}$	$4\frac{7}{24}$

2. ЗНО 2010 Спростіть вираз $(a^6)^4 : a^2$, де $a \neq 0$.

А	Б	В	Г	Д
a^5	a^8	a^{10}	a^{12}	a^{22}

3. ЗНО 2020 П Якщо $x = t - 2$, то $x^2 - t^2 = \dots$

А	Б	В	Г	Д
$4 - 2t$	$4 - 4t$	4	$-4t - 4$	$2t^2 + 4$

4. ЗНО 2018 П Спростіть вираз $\frac{(a-b)^2 - b^2}{a}$.

А	Б	В	Г	Д
a	$a - 2b$	$a - b$	$a + b$	$a - 2b^2$

5. ЗНО 2010 Якому з наведених проміжків належить число $\sqrt{30}$?

А	Б	В	Г	Д
(1; 2)	(2; 3)	(3; 4)	(4; 5)	(5; 6)

Відповіді до завдань 1–5

А	Б	В	Г	Д	А	Б	В	Г	Д	А	Б	В	Г	Д
1	☐	☐	☐	☐	3	☐	☐	☐	☐	5	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	4	☐	☐	☐	☐					

Частина II. Установіть правильну відповідність.

6. ЗНО 2018 П До кожного початку речення (1–3) доберіть його закінчення (А–Д), так, щоб утворилося правильне твердження.

Початок речення Закінчення речення

1 Сума чисел 32 і 18 А є квадратом натурального числа.

2 Добуток чисел 32 і 18 Б є числом, що ділиться без остачі на 10.

3 Частка чисел 32 і 18 В є найменшим спільним кратним чисел 32 і 18.

Г є раціональним числом, яке не є цілим.

Д є дільником числа 84.

А	Б	В	Г	Д
1	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐

