

Прізвище:

Ім'я:

Клас:

ЧИСЛОВІ ТА БУКВЕНІ ВИРАЗИ. ФОРМУЛИ

1. Серед наведених записів укажіть: а) числові вирази; б) буквені вирази; в) формули:

1) $408 - 125$;

4) $xy - 4c$;

2) $a + 14$;

5) $p = 6a$;

3) $m = 7n - 8$;

6) $52 - (23 + 10)$.

2. Маса 4 ящиків з яблуками дорівнює a кг. Укажіть вираз, який визначає масу одного ящика з яблуками:

1) $a \cdot 4$;

2) $a + 4$;

3) $a : 4$;

4) $a - 4$.

3. Встанови відповідність між виразом та його словесним описом

1	$6 \cdot (a - b)$
2	$a^2 + 6$
3	$(b + a) - 6$
4	$(a - b) \cdot (a + b)$

А	квадрат числа a збільшити на 6
Б	добуток різниці чисел a і b та їх суми
В	від суми чисел b і a відняти 6
Г	добуток числа 6 і різниці чисел a і b
Д	квадрат суми чисел a і b



4. Знайди значення виразу $(m + 3)^2 - 30$, якщо $m = 12$



А	Б	В	Г
0	195	123	295

5. Периметр прямокутника зі сторонами a і b можна обчислити за формулою:

А	Б	В	Г
$P = ab$	$P = a + b$	$P = 2(a + b)$	$P = 2ab$

6. Заповни в зошиті таблицю.

m	327	1213	82 321	5221
n	159	987	3327	0
$m + n$				
$m - n$				

7. Заповни таблицю, використовуючи формулу відстані.

s	432 км	m	15 000 м
v	км/год	15 м/хв	км/год
t	9 год	2 год	5 год

