

Підсумкова діагностувальна робота з математики за 6 клас

У завданнях 1-6 оберіть правильну відповідь



1. Знайдіть НСД (24; 36)

А) 6	Б) 12	В) 72	Г) 1	Д) 2
------	-------	-------	------	------

2. Укажіть правильну нерівність

А) $-12 > 0$	Б) $8 < -17,8$	В) $ -6 < -8$	Г) $-10 > -5$	Д) $-5,4 > -8$
--------------	----------------	----------------	---------------	----------------

3. Яку цифру потрібно записати замість зірочки, щоб дане натуральне число $76*450$ ділилося на 3?

А) 5	Б) 6	В) 0	Г) 3	Д) 7
------	------	------	------	------

4. При якому значенні а точка $S(a-2; 8+2a)$ належатиме II координатній чверті?

А) 3	Б) -3	В) -5	Г) 4	Д) -6
------	-------	-------	------	-------

5. Знайдіть значення виразу $4\frac{2}{7} - 8$

А) $-3\frac{5}{7}$	Б) $-4\frac{2}{7}$	В) $4\frac{2}{7}$	Г) $3\frac{5}{7}$	Д) $-4\frac{5}{7}$
--------------------	--------------------	-------------------	-------------------	--------------------

6. Знайдіть довжину кола, радіус якого дорівнює 10 см.

А) 314 см	Б) 314 см^2	В) 62,8 см	Г) 31,4 см	Д) $62,8 \text{ см}^2$
-----------	-----------------------	------------	------------	------------------------

7. Установіть відповідність між задачами(1-4) та відповідями до них (числові значення) (А-Д).

1.	У саду росте 24 сливи, що становить $\frac{2}{3}$ яблунь. Скільки яблунь росте у саду?	А	75
2.	Першого дня у магазині продали 20 мішків цукру, а другого дня - $\frac{4}{5}$ того цукру, що продали першого дня. Скільки мішків цукру продали другого дня?	Б	25
3.	За 3 години туристи подолали 7,5 км. Скільки вони подолають км за 10 годин?	В	16
4.	Оля прочитала 60 сторінок книжки, у якій всього 240 сторінок. Скільки відсотків сторінок їй залишилося прочитати?	Г	36
		Д	180

8. Розв'яжи задачу:

5600 кг апельсинів розподілили між чотирма школами у відношенні $4 : 3 : 5 : 2$. Скільки кілограмів апельсинів одержала кожна школа?

Відповідь:

I школа _____ кг; II школа _____ кг; III школа _____ кг; IV школа _____ кг;

9. Спростіть вираз:

$-20 - 2(x - 5) - 6x$ та знайдіть його значення, якщо $x = -3$.

Відповідь: _____

10. Знайдіть значення виразу $-8\frac{1}{3} + \left(4 - 1\frac{2}{11}\right) \cdot 1\frac{5}{6} + |-9,6| : 1\frac{4}{5}$.

Відповідь: _____

11. Розв'яжіть рівняння $-13,4 - 2(3,4x - 4,8) = -1\frac{1}{6}\left(\frac{3}{7}x - 3,6\right) - 4,3x$.

Відповідь: $x =$ _____

12. Розв'яжи задачу:

В одній корзині було у 2 рази більше груш, ніж у другій. Після того, як з першої корзини взяли 19 груш, а з другої – 8, то у другій корзині залишилося на 7 груш менше, ніж у першій. Скільки груш було у кожній корзині спочатку?

Відповідь: I корзина _____ груш; II корзина _____ груш.

