

Математика 5 клас

1. Вкажіть якій з даних кутів $\angle R = 180^\circ$, $\angle M = 90^\circ$, $\angle A = 33^\circ$, $\angle N = 169^\circ$ прямий?

- а) $\angle N$
- б) $\angle R$
- в) $\angle M$
- г) $\angle A$

2. Знайдіть середнє арифметичне чисел 25 і 17

- а) 42
- б) 22
- в) 21
- г) 32

3. У якому числі цифра 7 є в розряді десятих?

- а) 321,27
- б) 325,71
- в) 217,41
- г) 371,27

4. З молока отримують 12% сиру. Скільки сиру отримають з 200 кг молока?

- а) 0,24 кг
- б) 2,4 кг
- в) 240 кг
- г) 24 кг

5. В саду росло 405 фруктових дерев. З них $\frac{5}{9}$ яблунь, а решта – груши. Скільки грушевих дерев росло в саду?

- а) 225
- б) 180
- в) 729
- г) 270

6. У книжці надруковано оповідання й повість. Повість займає 60% усього обсягу книжки, оповідання – 120 сторінок. Скільки сторінок у книжці?

- а) 300
- б) 200
- в) 240
- г) 360



7. Установіть відповідність між рівняннями (1-4) та їх розв'язками (А-Д)

1.	$2,5 \cdot x = 15$	А	0,9
2.	$2x + x = 0,27$	Б	1,9
3.	$9,5 - x = 7,6$	В	0
4.	$x : 13,7 = 0$	Г	не існує
		Д	6

8. Середнє арифметичне трьох чисел дорівнює 24,2. Двоє із цих чисел – 26,5 і 13,1. Знайдіть третє число.

9. Батько в 4 рази старший за свого сина. Скільки років батьку, якщо він старший за сина на 36 років?

10. Автомобіль проїхав першу частину шляху за 1,8 год зі швидкістю 68 км/год, а другу частину – за 2,2 години. З якою швидкістю автомобіль проїхав другу частину шляху, якщо середня швидкість протягом усього часу становила 75,7 км/год?