

Дата: 25.01.2024

Клас: 5

Вчитель: Родіна А.О.

Тема: Контрольна робота з теми «Подільність натуральних чисел»

Варіант I

1. (1 бал) Укажи пару чисел де перше число є дільником другого:

А) 5 і 11 Б) 4 і 2 В) 3 і 12 Г) 80 і 10.

2.(1 бал) Укажи пару чисел де друге число є кратним першого:

А) 18 і 4 Б) 15 і 45 В) 9 і 3 Г) 21 і 12

3) (1 бал) Укажи число, яке ділиться на 2:

А) 1563 Б) 5631 В) 4447 Г) 9770

4.(1 бал) Заміни «зірочку» в числі 472* такою цифрою, щоб отримане число ділилося на 5 :

А) 3 Б) 8 В) 0 Г) 4

5. (1 бал) Укажи число, яке ділиться на 9 :

А) 775 Б) 111 В) 1008 Г) 553

6. (1 бал) Розклади на прості множники число 14 :

А) $2 \cdot 7$ Б) $1 \cdot 14$ В) $2 \cdot 2 \cdot 4$ Г) $10 \cdot 4$

7. (2 бали) Встанови відповідність:

1) НСД (24 і 40)	А) 25
2) НСД (5, 25, 45)	Б) 144
3) НСК (48 і 72)	В) 8
	Г) 5

8. (2 бали) У п'ятих класах 18 хлопців та 24 дівчини Їх поділили на групи для вивчення іноземних мов так, щоб у кожній групі була однакова кількість дівчат і хлопців. На скільки груп поділили п'ятикласників, якщо груп більше ніж 5 ?

9. (2 бали) Довжина кроку батька 70 см, а довжина кроку сина 45 см. Яку найменшу однакову відстань вони мають пройти, щоб кількість кроків кожного дорівнювала цілому числу?

Варіант II

1. (1 бал) Укажи пару чисел де друге число є дільником першого:

А) 15 і 11 Б) 5 і 10 В) 25 і 5 Г) 2 і 4 .

2.(1 бал) Укажи пару чисел де перше число є кратним другому:

А) 16 і 4 Б) 18 і 36 В) 11 і 55 Г) 33 і 44

3) (1 бал) Укажи число, яке ділиться на 10:

А) 1865 Б) 3460 В) 1001 Г) 9009

4.(1 бал) Заміни «зірочку» в числі 472* такою цифрою, щоб отримане число ділилося на 2 :

А) 5 Б) 7 В) 1 Г) 6

5. (1 бал) Укажи число, яке ділиться на 3 :

А) 998 Б) 112 В) 1007 Г) 555

6. (1 бал) Розклади на прості множники число 12 :

А) $2 \cdot 6$ Б) $4 \cdot 3$ В) $2 \cdot 2 \cdot 3$ Г) $1 \cdot 12$

7. (2 бали) Встанови відповідність:

1) НСД (24, 18)	А) 4
2) НСД (4 , 24, 32)	Б) 336
3) НСК (16 і 21)	В) 6
	Г) 5

8. (2 бали) Між учнями класу розділили порівну 84 ручки та 56 олівців. Скільки учнів у класі?

9. (2 бали) Два пароплави заходять у порт після кожного рейсу. Перший робить рейс за 24 дні, а другий за 18 днів. Якось у неділю вони зустрілися у порту. Через скільки днів вони зустрінуться у порту наступного разу?