Самостійна робота з математики для 5 класу

Розкладання чисел на прості множники

Завдання 1. (1.5 бала) Виберіть правильну відповідь:

1.1. Яке з наведених чисел є **простим**?

1.2. Скільки **різних** простих множників містить число 42?

1.3. Який вираз є розкладом числа 20 на прості множники?

Завдання 2. (3 бала) Дайте визначення:

2.1. **Просте число** — це

2.2. Складене число — це

2.3. Назвіть п'ять найменших простих чисел.

Відповідь:

Завдання 3. (2 бали) Позначте «П», якщо твердження просте, і «С», якщо твердження складене.

Число	Твердження
11	
27	
50	
71	

LIVEWORKSHEETS

Завдання 4. (1.5 бала) Розкладіть подані числа на прості множники (використовуйте вертикальну риску).

1. 56
2. 90
3. 144

Завдання 5. (2 бали) Знайдіть **найбільший спільний дільник (НСД)** для пар чисел, використовуючи їхні прості множники.

НСД (18; 27) =

Завдання 6 (2 бали) Знайдіть **найменше спільне кратне (НСК)** для пар чисел, використовуючи їхні прості множники.

НСК (14; 21)

LIVEWORKSHEETS