**Демоверсия. Промежуточная аттестация по математике за курс 6 класса в 2021-2022уч.г.**

**Ф.И. учащегося**

**Вариант 1**

**Инструкция по выполнению работы**

Работа состоит из трех частей. В первой части 13 заданий, во второй -2 задания, в третьей-1 задание. На выполнение работы (16 заданий) отводится 45 минут.

Все необходимые вычисления, преобразования и т.д. выполняйте в черновике.

Часть 1 включает 13 заданий с выбором одного верного ответа из четырех предложенных, при выполнении которых нужно обвести кружком номер выбранного ответа в данной работе. Если обведен не тот номер, то нужно зачеркнуть обведенный номер крестиком и затем обвести номер правильного ответа.

Задания 2 и 3 части выполняются на отдельном подписанном листе с полной записью решения.

Можно выполнять задания в любом порядке. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удается выполнить сразу, и переходите к следующему.

*Желаем успеха!*

**Часть 1**

1. Разложение числа 42 на простые множители имеет вид.

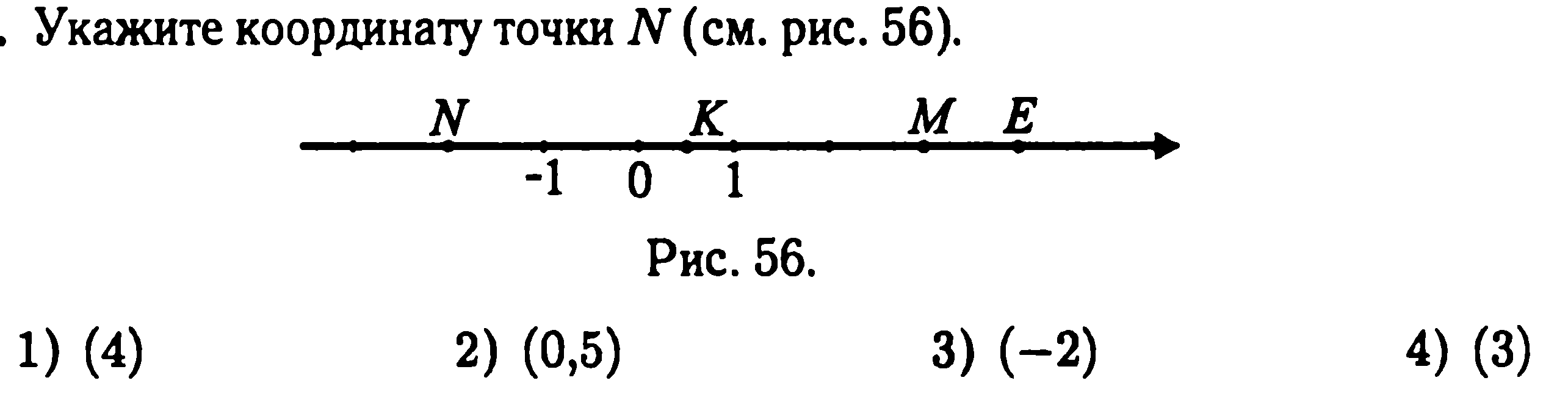
1) 4∙2∙7 2) 2∙3∙7 3)2∙2∙3∙7 4) 6∙7

**2**. Какое из чисел делится на 5?

1) 121333 2) 133050 3) 411148 4) 555554

1. Чему равна разность чисел  и ?

1) 2)  3)  4)

4.

5. Сколько натуральных чисел расположено на координатной прямой между числами − 4 и 5?

1) 4 2) 5 3) 6 4) 9

1. Вычислите 4−

1)  2)  3)  4) 

1. Выполните деление :

1)  2) 3 3)  4) 1,5

1. В классе 20 учеников, 75% из них изучают английский язык. Сколько учеников изучают английский язык?

1) 75 2) 15 3) 25 4) 5

1. Вычислите −12−18

1) −6 2) 30 3) −30 4) 6

10. Вычислите 0,84 : (−0,7)

1) 1,2 2) −14 3) −1,2 4) −12

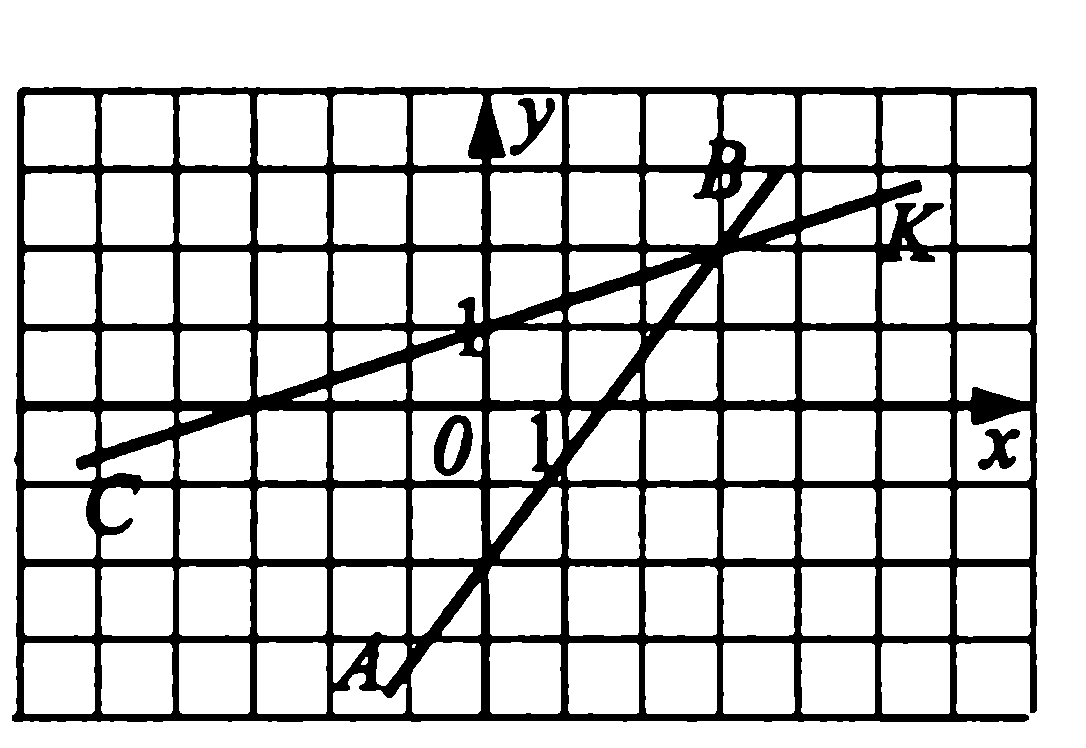
11. Найдите неизвестный член пропорции

6:х=3,6:0,12

1) 2 2) 10 3) 0,2 4) 180

12.Упростие выражение 3(2х−1) − 2(2−4х)

1) 14х+7 2) 14х−7 3) 2х+7 4) 2х−7

13. По графику определите координаты точки пересечения прямых АВ и СК

1. (3;2) 2) (−3;0) 3) (2;3) 4) (0; −2)

**Часть 2**

1. Решите уравнение: х−12=х−7,5

Ответ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Сколько понадобится времени 9 бульдозерам, чтобы расчистить площадку, которую 7 бульдозеров расчищают за 6,3 ч?

Ответ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Часть 3**

1. *Решите задачу, составив уравнение*. Садоводы собрали 85 тонн трёх сортов яблок. Масса яблок первого сорта составляет 45% массы яблок второго сорта, а масса яблок третьего сорта составляет массы яблок первого сорта. Сколько тонн яблок каждого сорта собрали садоводы?