

## Контрольная работа № 1

«Десятичная система счисления. Первые представления о математическом языке. Устные вычисления. Задачи на движение»

### Вариант 2

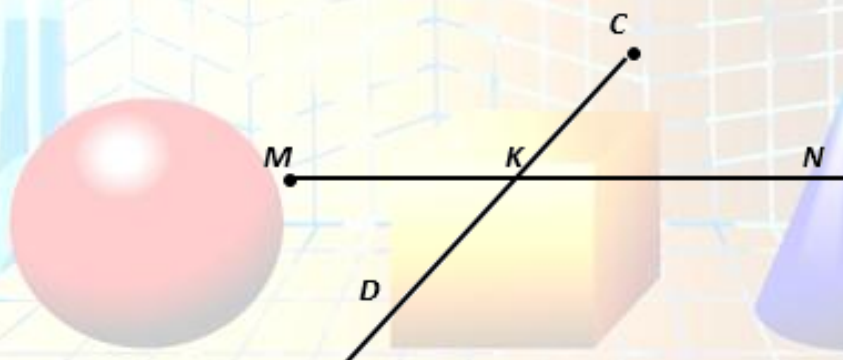
- Для числа 203 574 320 запишите:
  - старший разряд;
  - какая цифра стоит в разряде десятков тысяч;
  - в каком разряде стоит цифра 5.
- Запишите решение задачи в виде числового выражения и найдите его значение.  
В одной коробке было 12 кг конфет, во второй — в 3 раза меньше. Сколько конфет было в двух коробках?
- Выполните рисунок по описанию: лучи  $MN$  и  $CD$  пересекаются в точке  $K$ .
- 1 кг картофеля стоит  $x$  р., а 1 кг моркови —  $y$  р. Запишите в виде выражения, на сколько 2 кг картофеля дешевле, чем 5 кг моркови.
- Скорость движения мотоцикла  $a$  км/ч, а велосипеда —  $b$  км/ч. Запишите:
  - скорость сближения мотоциклиста и велосипедиста при движении навстречу;
  - скорость удаления при движении в противоположные стороны;
  - скорость сближения при условии, что мотоциклист догоняет велосипедиста;
  - скорость удаления при условии, что мотоциклист обогнал велосипедиста.

### Ответы:

1) а) 200 000 000 б) 7 в) 500 000(сотни тысяч)

2) 16 конфет в двух коробках

3)



4)  $5y - 2x$

5) а)  $a + b$  б)  $a + b$  в)  $a - b$  г)  $a - b$

*sansei-alex.ru*



*sansei-alex.ru*

