

Контрольная работа № 1

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

Вариант 1

- Для числа 12 738 026 запишите:
 - старший разряд;
 - какая цифра стоит в разряде десятков тысяч;
 - в каком разряде стоит цифра 8.
- Запишите решение задачи в виде числового выражения и найдите его значение.
Данила купил 29 гвоздик, а Маша — на 8 меньше. Сколько всего гвоздик купили дети?
- Выполните рисунок по описанию: луч MN пересекает прямую AB в точке K .
- 1 кг яблок стоит a р., а 1 кг груш — b р. Запишите в виде выражения стоимость двух килограммов яблок и четырех килограммов груш.
- Скорость всадника x км/ч, а поезда — y км/ч. Запишите в виде выражения:
 - скорость сближения всадника и поезда при движении навстречу;
 - скорость удаления при движении в противоположные стороны;
 - скорость сближения при условии, что поезд догоняет всадника;
 - скорость удаления при условии, что поезд обогнал всадника.

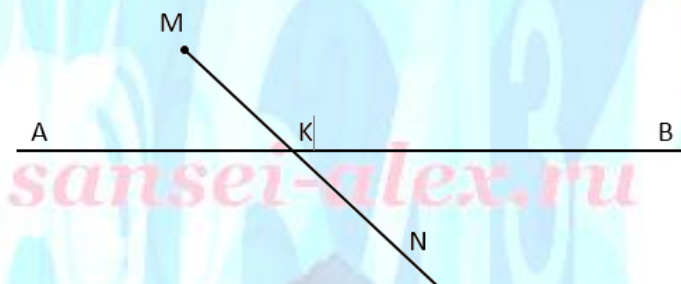
Ответы:

1) а) 10 000 000 б) 3 в) 8 000(тысячи)

2) 50 гвоздик



3)



4) $2a + 4b$

5) а) $x + y$ б) $x + y$ в) $y - x$ г) $y - x$

