ДЕМОВАРИАНТ ИТОГОВОЙ К/Р

1.Вычислите:
$$\frac{3^7 \cdot 3^3}{(3^3)^2}$$
.

- 2.Решите уравнение: 2x + 3 (12-7x) = -3x 4 (5x+5).
- 3. Разложите на множители:

$$a)21a^{7}-28a^{3};$$

6)12y+9+4y²;
6) 9
$$p^2 - q^2$$

$$(6) 9 p^2 - q^2$$

- 4. a) Постройте график функции y = 3x 3.
 - б) Проходит ли график функции через точку M (45;132) ?

5. Решите систему уравнений :
$$\begin{cases} x + 3y = 2; \\ 2x + 3y = 7. \end{cases}$$

6. Решите задачу.

В первом контейнере в 5 раз больше свёклы, чем во втором. Когда из первого контейнера взяли 25 кг свёклы, а во второй засыпали ещё 15 кг, то в обоих стало поровну. Сколько килограммов свёклы было в двух контейнерах вместе первоначально?