

## Демонстрационный вариант промежуточной аттестации по математике

### 6 класс

1. Вычислите:

а)  $27,9 : (-3)$ ;      б)  $2\frac{4}{9} + 3\frac{1}{6}$ ;      в)  $-\frac{1}{3} : \left(-1\frac{2}{3}\right)$ .

2. Постройте  $\triangle ABC$ , если А (-3;5), В (3;0), С (0;-5)

3. Из 21 кг хлопкового семени получили 5,1 кг масла. Сколько масла получится из 7 кг хлопкового семени?

4. Решите уравнение:

а)  $2,6x - 0,75 = 0,9x - 35,6$       б)  $55 : a = 74 : 0,74$

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