**Итоговая работа по математике в 6 классе.**

**Вариант 1-6 ИКР**

1. В трех кусках 75 м сатина. Во втором куске в 3 раза больше сатина, чем в первом, а в третьем – на 20 м больше, чем в первом. Сколько метров сатина в первом куске?
2. Выполните действия: (─9,18:3,4─3,7)∙2,1+2,04
3. Решите уравнение: 0,5(х-3)=0,6(4+х)─2,6
4. Построить треугольник АВС, если А(0;4), В(3;2), С(─3;─2)
5. При каких положительных значениях m верно неравенство 3 > 3m

**Вариант 2-6 ИКР**

1. В трех цехах завода 470 человек. В первом цехе в 4 раза больше людей, чем во втором, а в третьем – на 50 человек больше, чем во втором. Сколько человек работает во втором цехе завода?
2. Выполните действия: (─3,9∙2,8+26,6):(─3,2)─2,1
3. Решите уравнение: 0,7+0,3(х+2)=0,4(х─3)
4. Построить треугольник АВС, если А(4;0), В(─3;4), С(1;─2)
5. При каких положительных значениях *n* верно неравенство 8*n* < 8