**Промежуточная аттестация по математика, 7 класс**

**Демонстрационный вариант**

**№1.** Вычислите: $\frac{0,5:0,5-\frac{2}{7}}{4- \frac{8}{7}} $

**№2.** Постройте график функции y = 2x +4. При каком значении аргумента значение функции равно -6? Найдите наибольшее и наименьшее значения этой функции на отрезке $\left[-3;-1\right]$.

**№3.** Разложите многочлен на множители:

а) a2 – 64 ; б) 3y3 + 12y; в) x2 - 12x + 36; г) 27 + a3 .

**№4.** Упростите выражения:

а) (x+2)-x(x+2);

б) $\frac{y^{3} ∙ y^{10}}{(y^{2)}^{5}}$

**№5.** Один из смежных углов на 400 больше другого. Найдите эти углы.

**№6.** В кассе было 120 монет достоинством по 5 р. и по 2 р. на сумму 480 р. Сколько было монет каждого достоинства?

**Критерии оценивания работ учащихся при проведении промежуточной аттестации по математике, 7 класс**

На выполнение работы отводится 45 минут. Работа состоит из 6 заданий.

Каждое задание требует развернутый ответ (с полной записью решения, выполненной на отдельных листах). При этом для каждого задания надо указать его номер и записать полностью его решение.

Исправления и зачеркивания, если они сделаны аккуратно, в каждой части теста, не являются поводом для снижения оценки.

**Критерий оценки:**

Оценка «5» ставится за 6 верно выполненных задания.

Оценка «4» ставится за 5 верно выполненных задания.

Оценка «3» ставится за 3-4 верно выполненных задания.