

## 7 класс (алгебра) итоговая

### Критерии оценивания контрольной работы.

Итоговая контрольная работа представлена в виде образца одного из вариантов. Включает в себя как задания, соответствующие обязательному уровню (они отмечены знаком ●), так и задания более высокого уровня. Контрольная работа рассчитана на один урок (40 минут).

**Отметка «3»** ставится за выполненные полностью и правильно задания отмеченные знаком ●, либо если выполнено без ошибок и недочетов не менее половины работы.

**Отметка «4»** ставится за работу, выполненную полностью, но при наличии в ней не более одной грубой и одной негрубой ошибки и одного недочёта, не более трёх недочётов. Возможны другие варианты: четыре задачи полностью и правильно.

**Отметка «5»** ставится за работу, выполненную полностью без ошибок и недочётов. Возможна одна неточность, описка, не являющаяся следствием незнания или не понимания учебного материала.

**Отметка «2»** ставится, если число ошибок и недочётов превысило норму для оценки 3.

## ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

**Вариант 4**

**ИК—1**

- 1. Упростите выражение

$$(y - 4)(y + 2) - (y - 2)^2.$$

- 2. Решите систему уравнений:

$$\begin{cases} x + 8y = -6, \\ 5x - 2y = 12. \end{cases}$$

- 3. а) Постройте график функции  $y = -2x - 2$ .  
б) Определите, проходит ли график функции через точку  $A(10; -20)$ .

- 4. Разложите на множители:

а)  $3x^3y^3 - 3x^4y^2 + 9x^2y$ ; б)  $2x - x^2 + y^2 + 2y$ .

5. Из пункта  $A$  вверх по течению к пункту  $B$ , расстояние до которого от пункта  $A$  равно 35 км, вышла моторная лодка. Через 0,5 ч навстречу ей из пункта  $B$  отплыл плот и встретил моторную лодку через 1,5 ч после своего отправления. Найдите собственную скорость лодки, если скорость течения реки 2 км/ч.