ОГЭ. Правила оформления графиков

1. **Если есть выколотые точки** — сразу укажите ОДЗ.
2. **Запишите разбор случаев, если нужен.** Явно укажите, при каких x этот случай бывает. Аккуратно с точками на краях, они относятся ровно к одному случаю.
3. **Для каждого отдельного куска графика укажите его тип** (прямая/парабола/гипербола). Постройте каждый кусок по точкам (обязательно запишите табличку).
   - Прямая строится ровно по двум точкам (не больше!).
   - У параболы нужно явно найти координаты вершины (и икс, и игрек). В табличке не менее пяти точек (вершину тоже можно).
   - У гиперболы явно найдите асимптоты. В табличке не менее трех точек на каждой ветви (всего не менее шести).
4. **Точки на стыках случаев обязательно должны быть в обеих табличках.** Чтобы было понятно, состыковываются ли куски графики друг с другом или нет.
5. **Оси подписаны, ноль есть, масштаб указан.** Учтите, что клеточки не сканируются, поэтому координаты всех важных точек стоит явно подписывать (пунктир к оси + число на ней).
6. **Прямые на графике должны быть прямыми.** У параболы не должно быть острой вершины. Парабола нигде не должна выгибаться в обратную сторону. Гипербола не должна начинать отдаляться от асимптоты.
7. **Выколотые точки не забывайте.** В том числе на границе несостыковавшихся случаев (с правильной стороны).
8. **Для решения части с параметром** нарисуйте прямые $y = m$ для всех важных m (отдельные случаи, границы интервалов). Должно быть понятно, чему равно m в каждом случае.
9. **Ответ на параметрическую часть запишите.**