

Два варианта на одном листе А4: вырезать по пунктирной линии. 5 заданий по 1 баллу; засчитывается верный промежуток с правильными скобками. «5» — 5 баллов, «4» — 4 балла, «3» — 3 балла.

Фамилия: _____ Время: 7 минут.
 Ответ запишите промежуток.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Фамилия: _____ Время: 7 минут.
 Ответ запишите промежутком.

[illegible][illegible][illegible][illegible]

№	Ответ	Ключ
1	$[-3; +\infty)$	$5x - 7 \leq 8x + 2; -3x \leq 9; x \geq -3.$
2	$(2; 5]$	$x > 2$ и $x \leq 5$; общая часть $(2; 5]$.
3	$(-2; 7)$	Корни 7 и -2; между корнями.
4	$(-\infty; -4) \cup [3; +\infty)$	Нули: 3 (входит), -4 (выколот).
5	$(-\infty; -4] \cup [4; +\infty)$	Два луча: $x \leq -4$ или $x \geq 4.$

№	Ответ	Ключ
1	$(-\infty; 2]$	$3 + 11 \geq 5x + 2x$; $14 \geq 7x$; $x \leq 2$.
2	$(-3; 3]$	$x \leq 3$ и $x > -3$; общая часть $(-3; 3]$.
3	$(-\infty; -5) \cup (2; +\infty)$	Корни -5 и 2 ; вне корней.
4	$[-2; 5)$	Нули: -2 (входит), 5 (выколот).
5	$(-5; 5)$	Между -5 и 5 , строго.

Типичные ошибки: не сменили знак при делении на отрицательное; потеряли второй луч в №5 (А) и №3 (Б); квадратная скобка у выколотой точки в дроби.