Из предложенных ниже промежутков, укажите промежутки удовлетворяющие решению неравенства $(x+2)(x-3)(2x+5) \geqslant 0$.

1) $[3; +\infty)$ 2) $[-2; 3]$ 3) $[-2,5; -2]$ 4) $(-\infty; -2,5]$ 5) $(-2; 3)$
6) $(-\infty; -2,5)$ 7) $[\sqrt{9}; +\infty)$ 8) $(-3; -2)$