Найдите решение совокупности неравенств $\left[\begin{array}{l} -2 < 3 - \dfrac{x}{2} \leqslant 1, \\ x^2 < 4x. \end{array}\right.$

1) $(0; 10)$ 2) $(0; 4) \cup (4; 10)$ 3) $(0; 4) \cup (4; 10]$ 4) $[0; 4) \cup (4; 10)$ 5) $(-\infty; 10)$