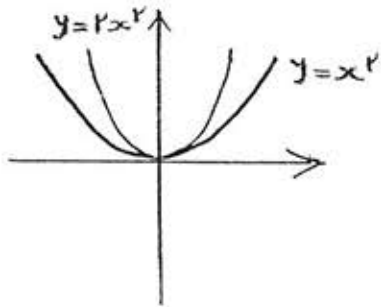


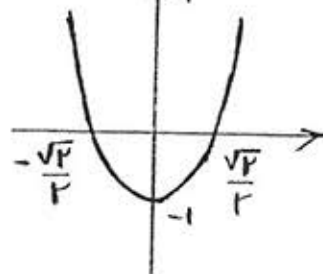
توانیخ زیر را رسم کنید

$$1 \quad y = 2x^2 - 1$$

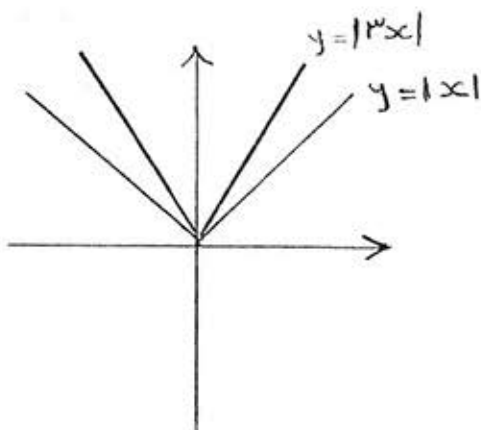


پاسخ: عرض از مبدأ $x=0 \rightarrow y=-1$

ریشه $y=0 \rightarrow x = \pm \frac{\sqrt{2}}{2}$

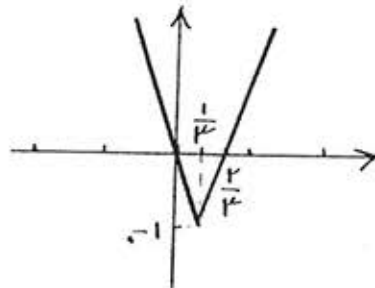


$$2 \quad y = |1 - 2x| - 1$$



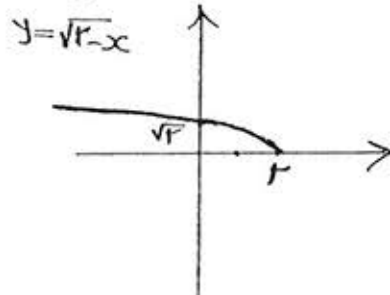
پاسخ: عرض از مبدأ $x=0 \rightarrow y=-1$

ریشه $y=0 \rightarrow |2x-1|=1 \rightarrow 2x-1 = \pm 1 \rightarrow x = \frac{2}{2} = 1$ و $x = 0$



پاسخ: عرض از مبدأ $x=0 \rightarrow y=\sqrt{2}$

ریشه $y=0 \rightarrow x=2$



$$3 \quad y = \sqrt{2-x}$$

