

پاسخنامه تشریحی

۱ گزینه «الف»

۲ ب

۳ گزینه «د»

۴

الف نادرست

ب درست

۵

الف -۱

ب

۰

۶

الف

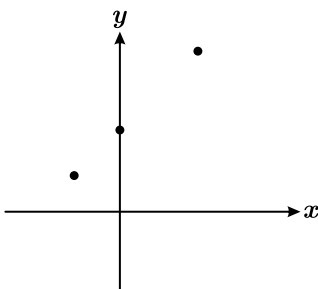
$$D_{f+g} = \{-1, 7\}$$

ب

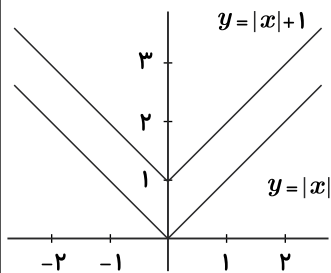
$$\frac{f}{g} = \left\{ \left(-1, \frac{2}{3}\right), \left(7, \frac{1}{5}\right) \right\}$$

۷

$$R_f = \{1, 2, 4\}$$



۸



۹ روش اول:

$$1000000 - 800000 = 200000$$

$$200000 \times \frac{10}{100} = 20000$$

روش دوم:

$$(800000 \times 0) + (200000 \times \frac{10}{100}) = 20000$$

۱۰

الف

$$D_{f-g} = D_f \cap D_g = R \cap \{1, -1, 3\} = \{1, -1, 3\}$$

ب

$$(2f)(-3g)_{(1)} = 2f(1) \times -3g(1) = 2(2) \times (-3)(0) = 0$$

۱۱

$$a = -2 \quad b = 5 \quad c = 3 \quad \bar{x} = 2$$

۱۲

$$n - 2 = 5 \Rightarrow n = 7 \quad m + 4 = 5 \quad m = 1 \quad m \times n = 7$$