نام و نام خانوادگی ..... پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ....۲.... کلاس ..دوازدهم..

۱

۲

۳

۴

۵

$f(x) = \frac{x^2 - 4x + 3}{x+a} + b \Rightarrow \frac{(x-3)(x-1)}{x+a} + b$

درخط است <= $a=-1$ یا $a=-3$ $\Rightarrow$ if $a=-3 \Rightarrow x-1+b = x \Rightarrow b=1$ ۶

$a-b=-4$

if $a=-1 \Rightarrow x-3+b = x \Rightarrow b=3 \Rightarrow$

$a-b=-4 \Rightarrow$

$f(x) = \begin{cases} \frac{x^2(x+2) - 1(x+2)}{(x^2-1)} \Rightarrow \frac{(x^2-1)(x+2)}{x^2-1} \quad c=3 \end{cases}$ $\quad x+2 \Rightarrow 1 = c$

$\frac{1}{2} - 1 = +1$

$\frac{1}{2} + a = \frac{11}{2}$ $\quad \frac{ax+2}{x+b} \quad \frac{ax+2}{x+b} \quad \frac{a+2}{1+b} = 3 \quad \frac{2-a}{b-1} = +1$ ۷

$a-3b=1 \quad a+b=3$

$a+b=3 \quad -4b=-2 \quad a+2 = 3+3b \quad 2-a = b-1$

$b = \frac{1}{2} \Rightarrow a = \frac{5}{2} \quad a-3b=1$

— همه ما قشنگ اند

اگر نمودارها فقط یک نقطه در دامنه‌شان مشترک است <=

$f(x) = \sqrt{4x-3a} + k - 1 \quad g(x) = \sqrt{b-4x} + 2k$ ۸

اگر انطباق دارند

$4x - 3a = -b + 4x \quad 3a = b$

[illegible] ۱ است

$a = \frac{4}{3}, \ b = 4$ $\quad 3a - \frac{b}{2} - k = 4 - 2 - \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$

$2k - 2 + 3k = k \quad 4k = 2 \Rightarrow k = \frac{1}{2}$

$f(x) = \sqrt{m-x} + n \quad g(x) = \sqrt{2x+2}$

$2x+2 \geq 0 \quad 2x \geq -2$

$m - x \leq 7 \Rightarrow \underline{m=7}$

$\underline{x \geq -1}$ ۹

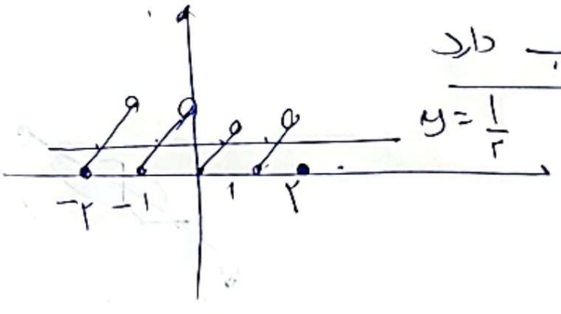
$\sqrt{0.4x} + n - 2\sqrt{2} = 6\sqrt{2}$

$n = 8\sqrt{2}$ [illegible] $\Rightarrow \quad m+n = \underline{5 + 8\sqrt{2}}$

$1 \, |x - [x]| = \frac{1}{2}$

۴ جواب دارد

له ترتیب بین ۰ دا



۱۰