

۱. میر علی حیدر

$$1 \cdot (a+1)^2 = 4a - 1 + a \Rightarrow 1 \cdot (a+1)^2 = 5a - 1 \Rightarrow 1 \cdot a^2 + 2a + 1 = 5a - 1 \Rightarrow a^2 - 3a + 2 = 0$$

$$\begin{aligned} & \frac{f(n) - f(-n)}{n} \Rightarrow \frac{f(n) - f(-n)}{n} = \frac{1}{n} \cdot \frac{f(n) - f(-n)}{1} \\ & \Rightarrow \frac{f(n) - f(-n)}{n} = \frac{1}{n} \cdot \frac{f(n) - f(-n)}{1} = \frac{1}{n} \cdot \frac{f(n) - f(-n)}{1} \end{aligned}$$

$$f(m) + f\left(\frac{1}{m}\right) = \frac{m^2 - 1 + m}{m} = \dots \Rightarrow f(-1) + f(-1) = \frac{(-1)^2 - 1 + (-1)}{-1} = -1 \Rightarrow f(-1) = -\frac{1}{2}$$

$$f(-1) = -9$$

P_f, P_g تعداد سطرهای مشترک

$P_f, P_g, m \geq 1$ $m \leq 1$

$f(x) = -x\sqrt{x}$

$P_g = \boxed{m \leq 1}$

$m = -x$

تعداد سطرهای مشترک

$g(x) = -\sqrt{x}x^2 = -x\sqrt{x}x = -x\sqrt{x}$ ✓

$P_f, m \geq 0$ ✓

$P_g, m \geq 0$

(تعداد سطرهای مشترک)

$\sqrt{m^2} = \sqrt{m^2 \cdot 1} = \sqrt{m^2} \cdot \sqrt{1}$

تعداد سطرهای مشترک

(تعداد سطرهای مشترک)

$\{ f(m), [\sqrt{m} - [\sqrt{m}]] = \frac{m+1}{2} - [\frac{m}{2}] = 0 \}$ ✓

استاد محترم در این زمینه

$g(m, \sqrt{m} - [m]) = \sqrt{1, m - 1} = 0$ ✓

تعداد سطرهای مشترک

P_f, P_g

تعداد سطرهای مشترک

$\frac{f(x) + g(x)}{f(x) - g(x)} = \frac{x+1}{x-1} = \frac{x}{1} \cdot \frac{1}{x-1}$ $\frac{x}{x-1}$

$\frac{f(x) + g(x)}{f(x) - g(x)} = \frac{x^2 + x}{x^2 - x} = \frac{x}{x-1}$

تعداد سطرهای مشترک

تعداد سطرهای مشترک (تعداد سطرهای مشترک)

$f(x) \times g(x) = 0 + 0 = 0$

$f(m) = \frac{f(m)}{g(m)} = \frac{f(m)}{g(m)} \Rightarrow g(m) = \left\{ \left(\frac{1}{2}, 1 \right), \left(\frac{1}{2}, 1 \right), \left(\frac{1}{2}, 1 \right), \left(\frac{1}{2}, 1 \right) \right\}$

در اینجا $m=1$

$h(m) = f(m) = h(m) = \left\{ (1, 1), (1, 1), (1, 1), (1, 1) \right\}$

تعداد سطرهای مشترک
تعداد سطرهای مشترک
تعداد سطرهای مشترک

Bay Bay
get on / out ✓

Subject :

Date :

$$f(x-\sqrt{x}) + f(x+\sqrt{x}) = 0$$

(2011)

$$\left(\sqrt{x-\sqrt{x}} + \frac{1}{\sqrt{x-\sqrt{x}}} + x + \sqrt{x+\sqrt{x}} + \frac{1}{\sqrt{x+\sqrt{x}}} + x \right) =$$

$$\left(\frac{1}{\sqrt{x-\sqrt{x}}} + \frac{1}{\sqrt{x+\sqrt{x}}} \right) + \sqrt{x+\sqrt{x}} + \sqrt{x-\sqrt{x}}$$

$$x + \left(\sqrt{x+\sqrt{x}} + \sqrt{x-\sqrt{x}} \right) + \sqrt{x+\sqrt{x}} + \sqrt{x-\sqrt{x}} \Rightarrow$$

2x-1

Benhar

Subject :

Date :

Donahar

$$\sqrt{x+y} = \sqrt{x} + \sqrt{y}$$
$$\sqrt{x+y} = \sqrt{x} + \sqrt{y}$$
$$\sqrt{x+y} = \sqrt{x} + \sqrt{y}$$

الحاصل این عبارت می آید که در صورتی که x و y اعداد صحیح باشند و $x+y$ یک مربع کامل باشد، این عبارت صحیح است.

$$\sqrt{x+y} = \sqrt{x} + \sqrt{y}$$

به عبارت دیگر این عبارت صحیح است.

حالا