تکلیف ۲۱

امیر محمد فروجانی

یازدهم پسر B

الهه محمدزمانی

$m=-\frac{1}{2}$ $y=-\frac{1}{2}x+b'$ $a|^{0}_{b'}$ $b|^{2b'}_{0}$ ← جواب آخر $\sqrt{125}$

$0=-\frac{1}{2}x+b' \to x=2b'$ $y+\frac{1}{2}x-b'=0$ $\frac{|1(0)+\frac{1}{2}(0)-b'|}{\sqrt{\frac{1}{2}^2+1^2}}=\frac{|b'|}{\sqrt{\frac{5}{4}}}=\sqrt{20}$

$\to \frac{2|b'|}{\sqrt{5}}=\sqrt{20}=2\sqrt{5} \to \frac{|b'|}{\sqrt{5}}=\sqrt{5} \to |b'|=5 \to a|^{0}_{5}$ و $b|^{10}_{0} \to \sqrt{10^2+5^2}$

$my-4x=2m$ $y+mx=x+2$ $S=\frac{5}{2}$ $-3=3x-2+\sqrt{5}x-2-\sqrt{5}$ $4-5$ -1

$y=\frac{4}{m}x+2$ $y=(1-m)x+2$ (راس‌ها) $\to \frac{4}{m}x+2=(1-m)x+2$

$y=0$ $0=\frac{4}{m}x+2 \to x=-\frac{m}{2}$ $y=0$ $0=(1-m)x+2 \to x=\frac{-2}{1-m}$ $\to x(\frac{4}{m}-1+m)=0$

محاسبات در برگ نویس $\frac{1}{2}\times|\frac{-2}{1-m}-(-\frac{m}{2})|\times 2=\frac{5}{2}$ $\to x=0$ $\frac{4}{m}-1+m=0 \to m^2-m+4=0$

1) $\frac{m}{2}-\frac{2}{1-m}=5 \to m=\frac{4}{1-m}$ ... $c|^{0}_{2}$ $y=2$ و $y=2$

2) $\frac{m}{2}-\frac{2}{1-m}=-5 \to m=\frac{4}{1-m}=5 \to -m^2+4m-4=0 \to (m-2)^2=0 \to m=2$ $-2-\sqrt{5}$ $\Delta<0$

$\frac{4}{1-m}=-5 \to -m^2-4m+5=4 \to m^2+4m-1 \to -2+\sqrt{5}$

$y=2x-3$ $M|^{4}_{2}$

با نقطه گذاری حل می‌کنیم

$2\alpha'=3$

$\to a|^{0}_{-3}$ و $b|^{1}_{-1}$ $\to$ $2(2)-0=4$ $\to |^{4}_{-1}$

$2B'-B^{m}$ $2(-2)-(-3)=-1$

$2(2)-1=3$

$2(-2)-(-1)=-3 \to |^{3}_{-3}$ $\to \frac{\Delta y}{\Delta x}=\frac{-3+1}{3-4}=2 \to y+1=2(x-4)$

$\to y=2x+9$

$A|^{1}_{2}$ $y=x+5$ $A'|^{a}_{b}$ $2b-a=?$ $A'|^{a}_{b}$ $y=x+5$

$A\cdot|^{1}_{2}$

$M=\left|\begin{matrix}\frac{1+a}{2}\\ \frac{2+b}{2}\end{matrix}\right.$ $\to \frac{2+b}{2}=\frac{1+a}{2}+5 \to \frac{2+b}{2}=\frac{11+a}{2} \to b=a+9$

$m_{AA'} \to -1$ $\frac{2-b}{1-a}=-1 \to 2-b=a-1 \to b=-a+3$

$\begin{cases}b=3-a\\ b=a+9\end{cases} \to 2b=12 \to b=6 \to a=-3$ $2b-a \to 2(6)-(-3)=15$

$12+3$