

نام و نام خانوادگی علیرضا محمدی پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۴ کلاس دوازدهم ریاضه B
بمختار علی فردرودین خوارزمی

[illegible][illegible]

Three graphs illustrating the relationship between functions f and g :

- Graph 1: $f(x) = 2f(x+1)$. The function is a triangle with vertices at $(0,0)$, $(1,2)$, and $(2,0)$.
- Graph 2: $g(x) = f(3x+1)$. The function is a triangle with vertices at $(0,0)$, $(\frac{1}{3}, \frac{2}{3})$, and $(\frac{2}{3}, 0)$.
- Graph 3: $f(x) = 2f(x+1)$. The function is a triangle with vertices at $(0,0)$, $(1,2)$, and $(2,0)$.

ببینید اگر بپسندید مرگد رستبار یا مام میگویم که اول $(2x-1)$ باید نباشد A صفت که پس $2x$
 بعد می گم نه $2x$ پس یعنی می کمتر $\frac{2x-1}{2}$ باید بود
 مثلاً $2 = \frac{2x-1}{2} \Rightarrow 4 = 2x-1 \Rightarrow 2x = 5 \Rightarrow x = 2.5$ باید بعرض ۳ بدو

$$\frac{2x-a+a-1}{2} = 3 \Leftrightarrow \frac{2(2.5+a)-a-1}{2} = 3 \quad a=3 \Rightarrow a=2$$

اولاً باید به $f(x)$ تبدیل کنیم
بعد روشی بقیه رو اعمال کنیم
بقی $f(x+c)$ بعد به $f(-x)$ و $-f(x)$
آه بنویسیم یکم بنویسیم هم نشون
کدام بدو

مثلاً $y = \frac{1}{x} f(x-x) \rightarrow$ اولاً
 $y = -f(x-x) \rightarrow$ دانه

	$-Y$	0	1	Y
$P(Y_X=1)$	$-$	$-$	$+$	$+$
$X+Y$	$-$	$+$	$+$	$+$
Y	$-$	$+$	$-$	$+$

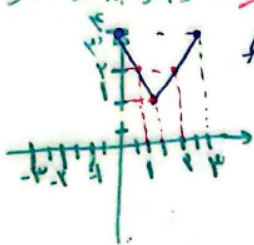
بسم من این تابعو فتوح بکرم وی می توغ دامن و ایند ابرار بگم چه داستان
باید از این قنین علامه که تاملیدان یاد بدن می کشن بکشم این خط را
هنا اولم باید ریخته همن خود کرده مال (۹۶) ه باره هان (۱-۹۶) ه
تطابق بدیم (آخریم در انتباه می نویسم تطابق)

الات می بینیم که زبده این طولانی هم

بین سیام و ش ۱ - میرم منفی که تو (۱) باشد

قبله ۱- و انقی نوری نمودار مون که منقید

دست = - بعد $2+2$ و مثبتید به منفی باشد $(+)=(-)(+)(-)$

[illegible]

817526

چون لا فوریہ اگر فہ
ولی مہووس کرم خ

$$|2x - v + \frac{K}{v}| + (-v) \Rightarrow v = -v + |0 - v + \frac{K}{v}|$$

چوں لفظ K < . دیکھ حالت منقسم

$$q = -1 + \frac{1}{p}$$

$K = 1.8 \times 10^3$

$$K=1 \text{ A} \cdot \text{m}^{-1}$$

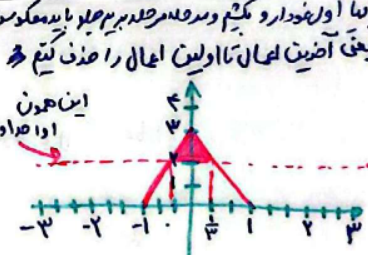
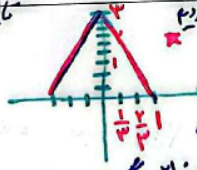
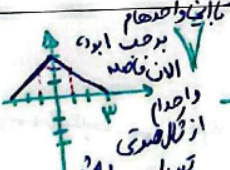
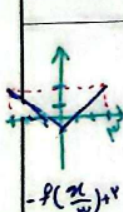
المؤمنين

قمریہ نیت بہ عدد طول ہائے یعنی لا منفی منہ یاد واقع کہ ضابطہ و قوسی یہ منفی ~~ضابطہ~~ ضرب کردم وقتی طول را برابر می کنیم یعنی فرضی
 را برابر کردم ^{در} بین شکوہ و بکشی ۴ تا ۵ طالع دارند و چون اضافه کردند سی باید عدد صحیح اضافه کرد فقط باید به بالا بالای جانب اول یکی یا بیشتر
 بکشد و ۵ تا ۶

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

$$\frac{\frac{x-p}{p}}{\frac{x+p}{c}} = y = \frac{x-p}{x+p} + a = \frac{x-p+ax+1a}{x+p}$$

$$V\left(\frac{1}{V}\right) - P + \frac{a}{V} + \frac{W}{V} = 0 \quad a = \frac{c}{V}$$



بیشتر بگو جاندارم که! او اعدا دارد
تیم

سبطید دینارام $\frac{x}{5}$
 رابعی فزید $\frac{2}{3}$ میم
 ۳ گدشه $\rightarrow$
 داده پی
 الان
 ۴ $\times$ ۱

۲. مدخل صحت مند حباب کیری کو ذرخند روزانہ صلیب کم کینیٹو بلیٹم مسلام
مطلوبہ بنت بیار سکت

سبب ۱ - بوده که این باشد.

بر تمام آن دست میزدیم با هم بین میای میکی میب خط ۱- چون بوده $\frac{54}{56} = \frac{27}{28}$ بعد میکی این یارو مثلث زیرین و طوطی که بوده اون ندانم که $\frac{a-2}{(a-2)} = 1$
 $t + 2 \vee a$

و اما خود به خود اینها در این کتب دیده می شود

$$f\left(\frac{1}{w}\right) = \left|\frac{1}{w} - \gamma\right| - \gamma$$

$$\hookrightarrow f\left(\frac{1}{e}\right) = 1 - \frac{1}{\frac{1}{e}} - 2 = \boxed{\frac{2}{e}}$$