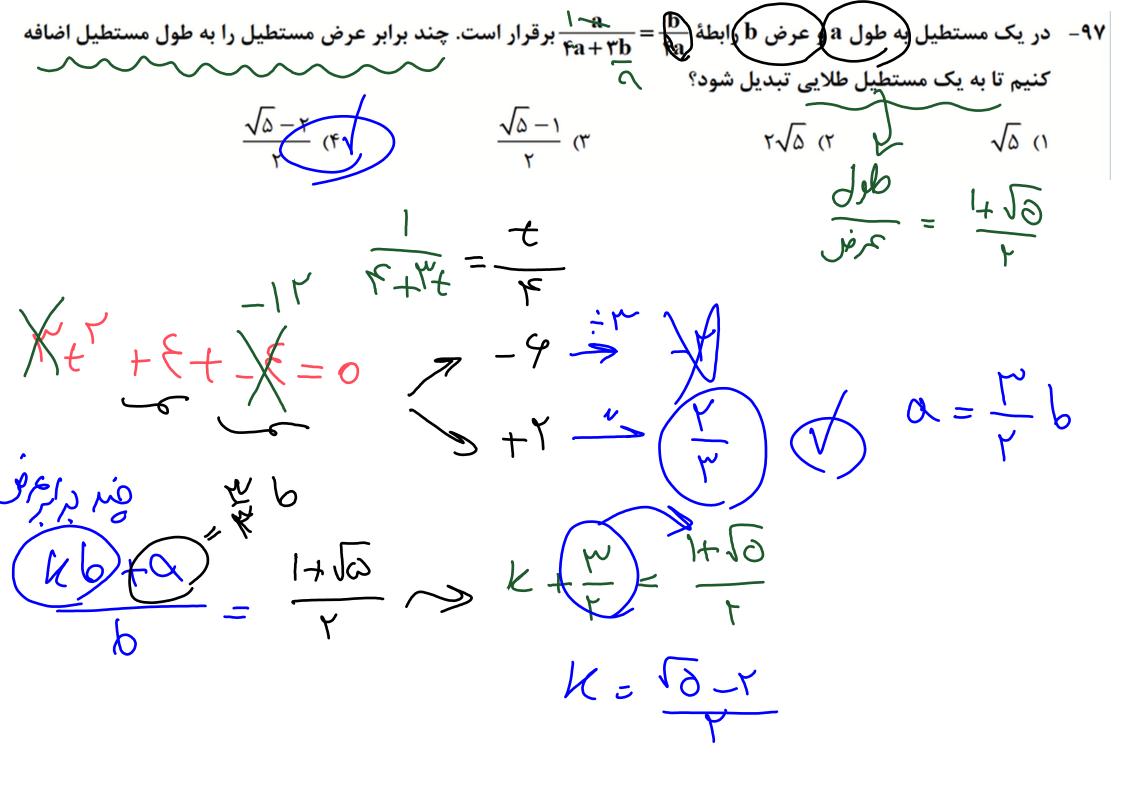
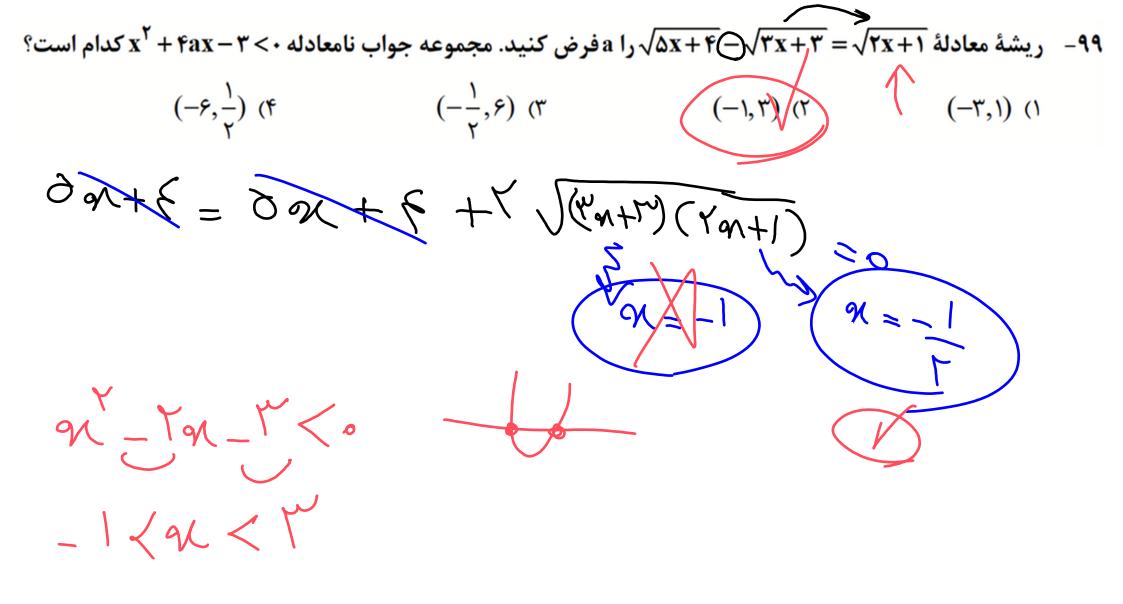


$$\forall x - (9-k)x - k+V = 0$$

$$\Rightarrow x = 1$$



است? $x^{y} + \frac{q_{x}^{(y)}}{2}$ **۴**+ **7√1** · (۳ ۸ (۴ 91-91- rzo



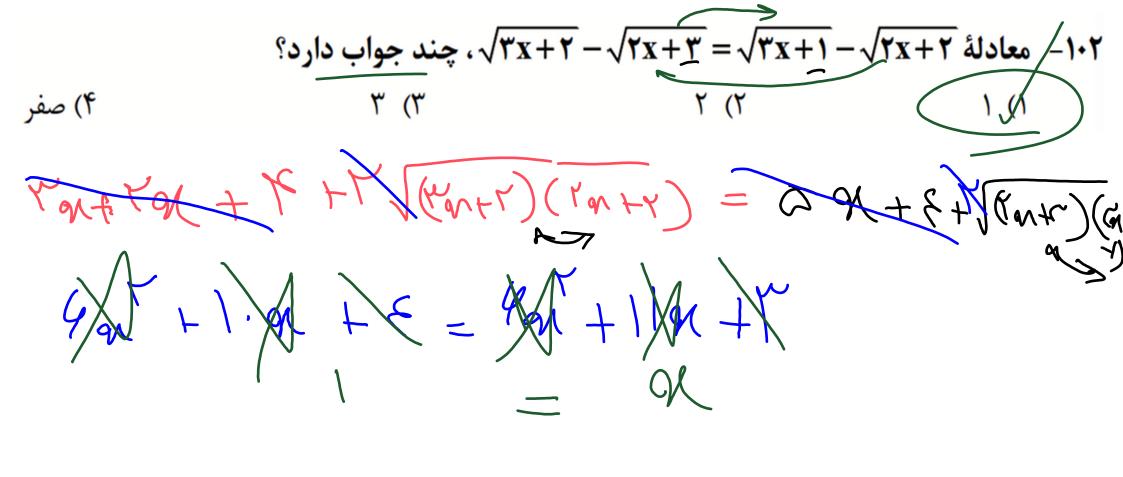
۱۰۰- دستگاه A به تنهایی کاری را در ۳۰ ساعت انجام می دهد. اگر دستگاه A و B با هم کار کنند، کل کار را در ۱۲ ساعت انجام می دهند. اگر دستگاه A به مدت A به مد

$$\frac{1}{\sqrt{\varphi}} + \frac{1}{\sqrt{\varphi}} = \frac{1}{\sqrt{\varphi}} \frac{1$$

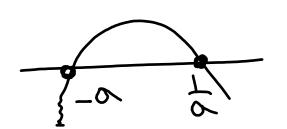
$$17x \frac{1}{40} + hx \frac{1}{10} = \frac{1}{10}$$

ant (ant) = 601+0000 a Lut (d-h) & + 1-00=0

$$\angle + B = \frac{1}{7} \sim \frac{-6}{0.7} - \frac{7}{0.7} = \frac{1}{7} \sim \frac{37}{0.7} + \frac{1}{20}$$

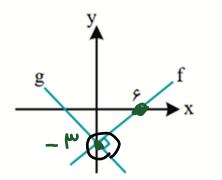


۱۰۳- اگر a = x + a کوچک ترین عدد صحیح عضو مجموعه جواب نامعادلهٔ a = x + a باشد، مقدار a = x + a کدام می تواند باشد؟ a = x + a کام می تواند باشد باشد.

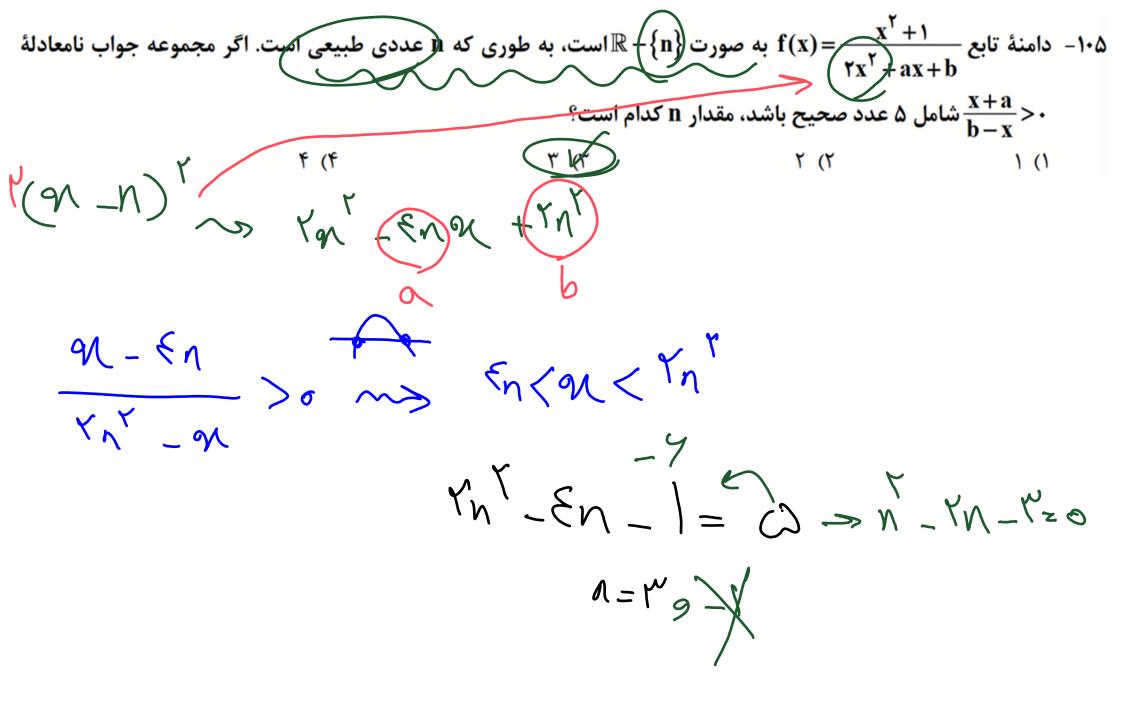


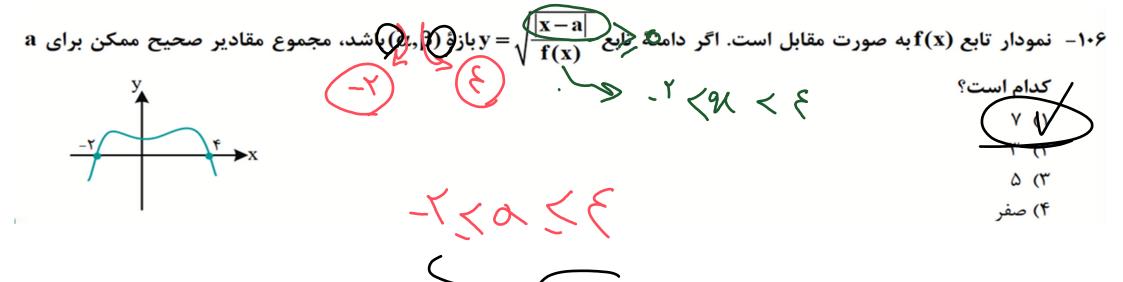
$$(-\alpha 9 \frac{1}{\alpha})$$

m+n ممانی باشد، حاصل y=f(x)-m ثمودار توابع g و g به صورت مقابل است. اگر تابع y=f(x)-m ثابت و تابع y=f(x)+n همانی باشد، حاصل y=f(x)-m



$$\Im(m) = -\frac{1}{m} \alpha + K$$





است. مقدار f(a) کدام است؟ f(x) = x به صورت f(x) = x است. مقدار f(x) = x به است؟ f(x) = x به است. مقدار f(x)a + b > 1/ah9/ 40 (4 $9N-7+\frac{9N-7}{9N-7}>110-2000$ $4cn) = n + \frac{4}{4} = (4)$

اگر $\frac{x-7}{x^7+ax+b} = \frac{f(x-1)}{x^7+c} = \frac{f(x-1)}{x^7+ax+b}$ و g(x) برابر باشند، حاصل g(x) کدام £64) C= 0

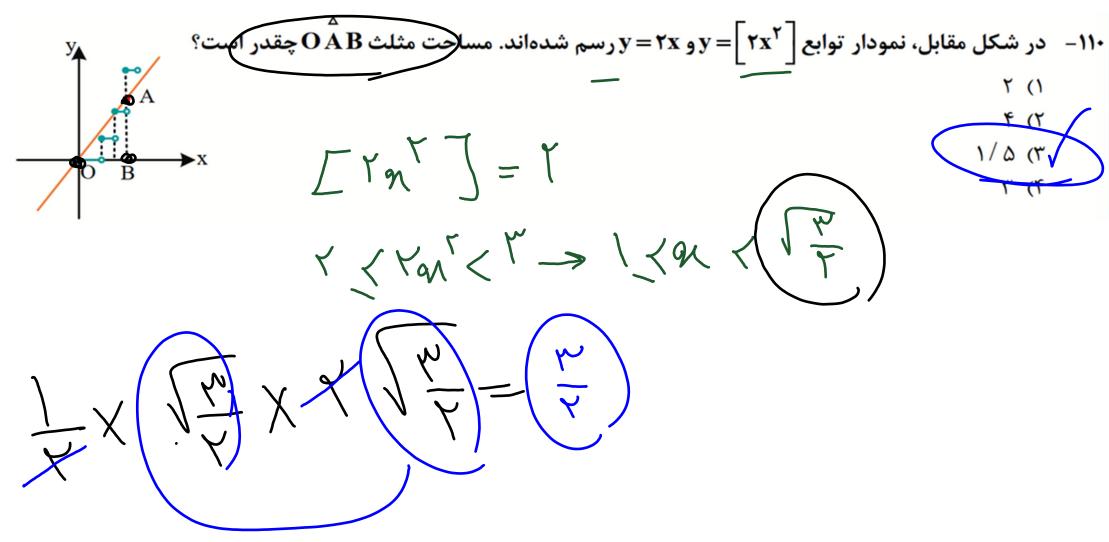
 ${f r}$ استوانهای قائم با شعاع قاعدهٔ ${f r}$ را درون کرهای به شعاع ${f r}$ محاط کردهایم. مساحت جانبی استوانه را به صورت تابعی از

نوشتهایم. ضابطه این تابع کدام است؟

$$\forall \pi r \sqrt{\forall r - r^{\dagger}}$$
 (1

$$7\pi r \sqrt{77 - r^7}$$
 (8)

$$4\pi r \sqrt{r} - r^{r}$$



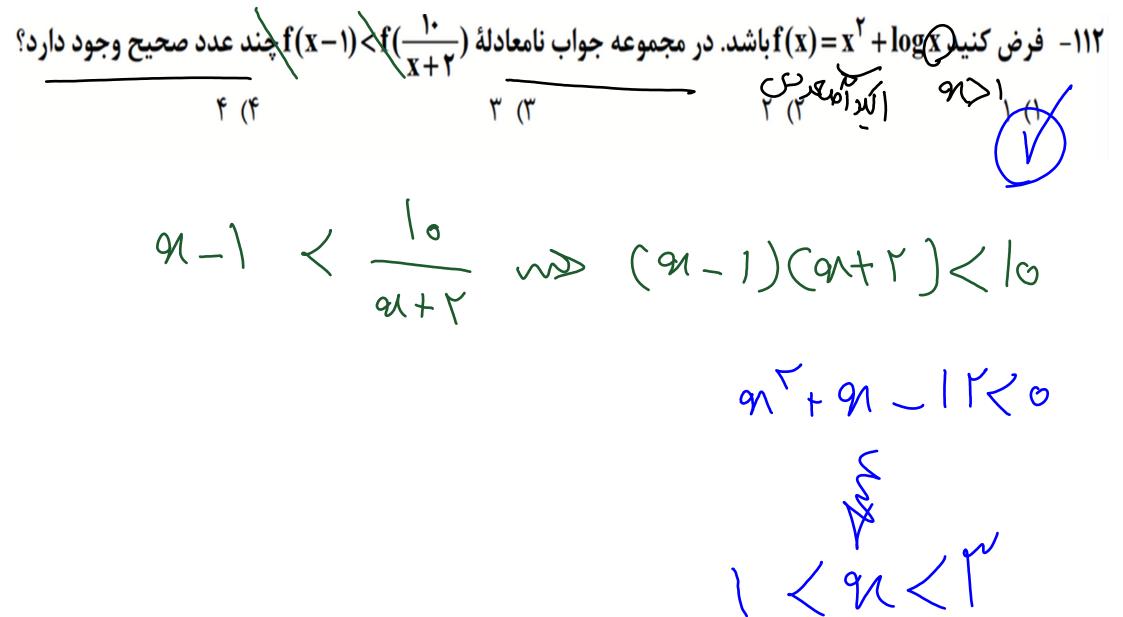
ااا۔ توابع f+g و f-g با دامنهٔ $\mathbb R$ نزولی اکید هستند. کدام تابع، صعودی اکید است f

x-g(x) (f x+g(x) (f

x-f(x)

x + f(x) (1)

(f-8)+(f-1)+(f-1)+(b-1)+



كدام است؟

$$\frac{1}{\sqrt{\frac{r}{r}}}$$

$$\frac{\sqrt{r}}{\sqrt{r}}$$

$$\frac{\sqrt{r}}{\sqrt{r}}$$

$$\frac{-\frac{r}{r}}{\sqrt{r}}$$

$$\frac{-\frac{r}{r}}{\sqrt{r}}$$

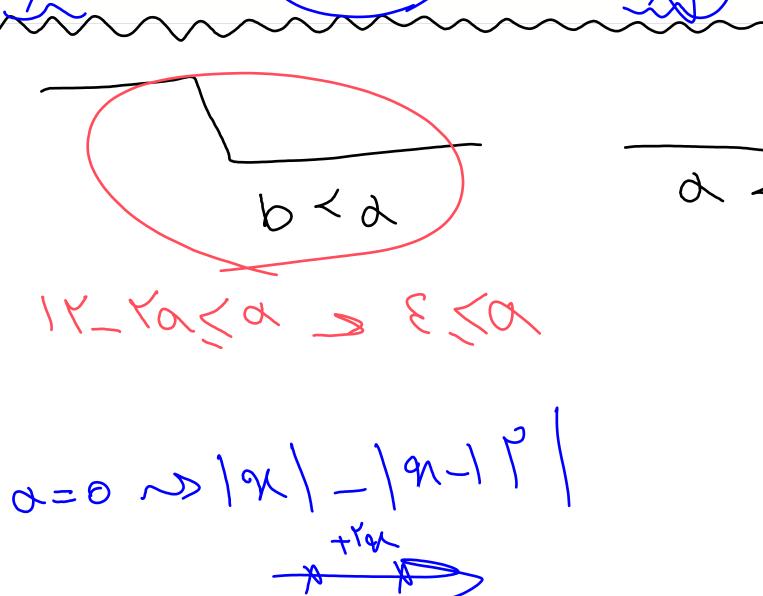
$$\frac{-\frac{r}{r}}{\sqrt{r}}$$

$$\frac{-\frac{r}{r}}{\sqrt{r}}$$

$$\frac{\gamma}{\gamma} < \gamma \rightarrow \gamma < \epsilon$$

$$\frac{1}{2} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{1}{2} \int_{$$

 $a \ge f$ (۲ $a \ge f$ (۲ $a \ge f$ (۲ $a \le f$ (1 $a \ne f$ (



۱۱۵ – نمودار تابع ۹ + $f(x) = (ax+b)(x+\epsilon x^{7})$ به صورت مقابل است. کدام تابع زیر اکیداً نزولی است؟

$$(b+1)x^{r}-a$$

$$(a-1)x^r + b$$
 (r

$$(r-a)x^r-b$$

$$(r-b)x^r+a$$

