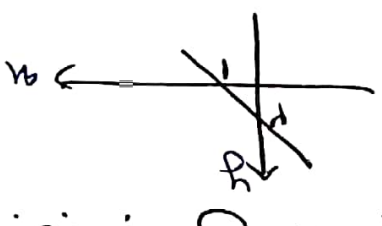
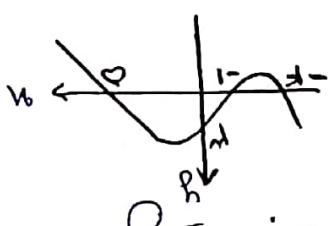
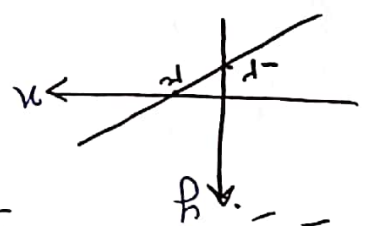


$$m) C = \frac{v - rx}{x - r}$$

1) $A = (x-1)(x+r)$ $B = (x-r)^2$

(...)



...

...

$$m) y = x - r$$

$$f) y = -x + r$$

$$1) y = x - r$$

$$r) y = x - r$$

(...)

توضیح: آیا بین a , b و c رابطه‌ای وجود دارد؟ چه نتیجه‌ای می‌گیرید.

۴- مشخصات، اس‌س‌سی و مقدار \min یا \max در س‌سی‌های زیر را بنویسید
پس نمودار س‌سی را رسم کنید

الف) $y = -2x^2 - 4x + 1$

ب) $y = 3 - 2x^2$

ج) $y = (x-1)^2 + 2$

د) $y = \frac{1}{4}(x+1)^2 - 2$

نمونه سوالات پایه ای فصل ۴ - ریاضی دهم تجربی - ریاضی

۱- معادلات زیر را با روش درخواستی حل کنید

الف) $x^2 - 3x + 2 = 0$

ب) $3x^2 = 2x + 1$

پ) $5x^2 - 12x = -7$

ت) $15x - 20x^2 + 5 = 0$

ث) $18x - 13 - 5x^2 = 0$

توجه: در معادلات بالا چه رابطه ای بین a و b و c وجود دارد. آیا می توانید برای حل معادلات بالا، یک روش جذاب و یک میانبر پیدا کنید؟

۲- معادلات زیر را حل کنید

الف) $11x^2 - 15x - 24 = 0$

ب) $-4x + 10x^2 - 14 = 0$