

مدونة سوالات حفظ ٢

١- درس قوى ونادرس اهميتها زير اهميتها مدونة سوالات حفظ كتبت

الفن) خط $x - 2 = 3x - 3y$ از نقصان $(1 - 1)$ مى تذمرد.

ب) ماقصده نقصان $(1 - 2)$ از خط $y = 3x$ برابر يك است.

ج) ماقصده نقصان (b) از مقدار مخصوصات برابر $\sqrt{a^2 + b^2}$ است.

د) هر دو معلم متساوی الگولالع متسابه هستند.

٢- خط $y = -3x + 1$ سر کدام خط زیر و دارست؟

$$x = \frac{1}{3}y \quad (أ) \quad 3y = x + 2 \quad (ب) \quad 2y + 4x = -2 \quad (ج) \quad y = 3$$

٣- قصنه دو شرطی هستند؟ که مطالع ساره دارد از عقنهای مردو شرطی نباشد.

٤- اگر $(3 - 2)$ روی يك ضلع معادله ضلع AB روی آن $1 = 3x - 2y$ باشد، ماهد

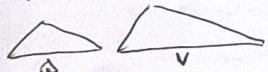
٥- اگر $\triangle ABC$ معادله $A(1 - 2), B(0, 0), C(0, 0)$ سه اس معلمی باشد، معادله زیر را باید

ب) معادله عمود منصف AB (ج) طول مطالع $- BM$

٦- بارهان خلف ماید که از هر نقصان غیر راقع برخط عرضی l عبور ران رسم نردن.

٧- عکس عقنهای اس را بتوانید و پس بارهان خلف آن را اثبات کنید.

٨- دو معلم زیر باهم متسابه هستند. نسبت محيط ها و نسبت ماهدهای آنها بترتیب برابر است با:

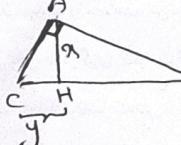


$$\frac{V}{A}, \frac{V}{B}$$

$$\frac{V}{C}, \frac{V}{D}$$

$$\frac{V}{E}, \frac{V}{F}$$

(روابط طولی)



$$BC = 5, AC = 3$$

- همان نقصان طفل معلم و هودداردله از هر ضلع يك ماقصده باشد.

٩- معلم Γ ماظم الزاویه زیر، مقدار m را به دست اورید.

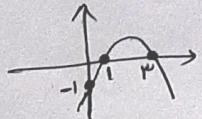
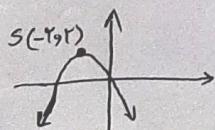
$$f(x) = \frac{x^2 - 1}{x^2 - 2x} \quad (أ) \quad f(x) = \sqrt{x - 3} + 2 \quad (ب) \quad f(x) = [x] - \frac{19x}{x} \quad (ج)$$

١٠- در معادله $m = mx^2 - 3x + m - 1 = 0$ ، مقدار m را طوری باید در

الف) مجموع ریشهای برابر ۲ باشد.

ب) ماقصده برابر $3 - 3$ باشد.

١١- مقدار k را طوری باید که معادله $1 = k - \sqrt{x + 2} = k - \sqrt{x + 2}$ طرای جواب $y = x$ باشد و معادله $1 = k\sqrt{2x - 1}$ را حل کنید.



١٢- معادله سهی های زیر را بتوانید

١٣- معادله زیر را حل کنید.

$$\frac{1}{(x-2)^2} + \frac{2}{x-1} = 3 \quad (أ)$$

$$\sqrt{x-3} + 2 = 0 \quad (ب)$$

$$2x^2 - 2x - 3 = 0 \quad (ج)$$

$$\sqrt{x} = 3$$

١٤- تابع زیر را رسم کنید و مدامنه و برد که هفتم کنید

$$y = \frac{1}{x} \quad (أ) \quad y = 1 + \sqrt{x - 3} \quad (ب)$$

١٥- آیا تابع زیر مساویند؟

$$f(x) = \frac{x-1}{x^2 - 4x + 2} \quad g(x) = \frac{1}{x-2} \quad (أ)$$

$$\rightarrow f(x) = \frac{\sqrt{x+1}}{\sqrt{x}} \quad g(x) = \sqrt{\frac{x+1}{x}} \quad (ب)$$