

مسئلہ اول :

دو حکما زهانی برهم عور و صند کر فریب سُبُّ های آن ها برای ۱- لست.

$$\Delta \text{ حساست با } \theta = \frac{c - c'}{\sqrt{a^2 + b^2}} \rightarrow \text{ ناصیحته و خواهی معاشری}$$

$$\text{ستپس طراحی : } \frac{L}{W} = \frac{L}{W} = \frac{1+\sqrt{5}}{2} \quad \text{یا} \quad \frac{L}{W} = \frac{1-W}{W} = \frac{1-W}{1+W} = \frac{1-W}{1+1-W} = \frac{1-W}{2-W} = \frac{1-W}{1+(1-W)} = \frac{1-W}{2(1-W)} = \frac{1}{2}$$

$$y = A(x^2 - 5x + P) : \text{ بارچین بیوں ها : دو دل نوشی معاشه رطبه دو :} \\ y = A(x - x_5)^2 + k : \text{ بارگرامن :}$$

تعریف مصلح دو \rightarrow **حکما** نایل ایجاد نشید در رسم هارا بر کمال بیند.

هزستھے روی عور متفق ناصله اس \rightarrow آ در سر پاره خا بکی لشڑا لست.

هر کنگز دلیره ای که از سر اس ملت بلند محل بخورد عور متفقا هاست.

هزستھے روی نیم ساز ناصله اس \rightarrow آ در ضعیز ایمی بکی لشڑا لست.

هر کنگز دلیره ای که بر سر فطلع هنگ میاس باشد محل بخورد نیم ساز هاست

استدلال استداجی : بساسن سچھ لیکن سفعی استدایی : بساسن سعاده . از فزیون

مثال ششم : بازی هر عدد n عبارت $n^2 + 2n + 49$ عدد اول لست

$$\text{اول } \frac{a}{10+a} = \frac{b}{8+b} \rightarrow \text{ باشد ، ناد معدله } \frac{a}{b} \text{ ببلبر ... لست.}$$

$$\rightarrow 8a + 0b = 10b + 0a$$

$$\rightarrow 8a = 10b \rightarrow \frac{a}{b} = \frac{10}{8} = \frac{5}{4}$$

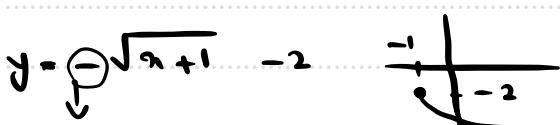
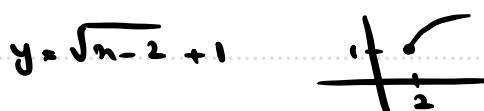


تاج :

دانه دید دمای برابر باشد دمای برابر است.

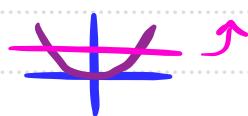
مکانیزمی طارق پنیر نیست.

نمودار تاج $f_{m_1}, f_{m_2}, f_{m_3}$ نسبت به خط $y = n$ (نمای سازمانه اول و سوم) قدری هستند



خط انتقالی نیست \leftrightarrow نیست

$f = \{(1, 2), (3, 4), (5, 2)\}$ که نیست.



مسئلات :

لست
مسئلهای

یک رایانه لغزش زایی مردزی دلیه ای که طول کان رو برعی آن با ساعع طیه.

یک رایانه تقریباً ۵,۳ لست.

$$\sin x = \cos(x + 70)$$

$x + x + 70 = 90 \rightarrow x = 10$. \cos , \sin زوایی معتم باهم برابرند.

$$\cos \frac{\pi}{14} + \cos \frac{13\pi}{14} = 0$$

بعضی از مسئلهای معلم برابر صفر نمی شوند.

مسئلهای معلم \cos با خود $n = 2k\pi$ ، $n = k\pi + \frac{\pi}{2}$ هستند.

مسئلهای معلم \sin با خود $n = (2k+1)\pi$ هستند.



۱

درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید.

الف) مقدار ماکریمم تابع $y = -2x^3 + 8x - 5$ برابر ۳ است.ب) اگر $\frac{a}{b} = \frac{b}{a+b}$ باشد مقدار $\frac{a}{b}$ برابر $\frac{5}{4}$ است. **T (عرب)**پ) توابع $y = \sqrt{x^2}$ و $y = x$ مساوی هستند.ت) حاصل $\tan 370^\circ$ ، مقداری منفی است.

۱

۱

درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

الف) برای رسم نمودار وارون یک تابع کافی است قرینه نمودار آن تابع را نسبت به خط $x = y$ رسم کنیم.ب) دو تابع $f(x) = \frac{x^3}{x}$ و $g(x) = x$ با هم برابرند.پ) قضیه تالس یک قضیه دوشرطی است. **T**ت) انتهای کمان رو برو به زاویه $\frac{6\pi}{5}$ رادیان در ربع سوم دایره مثلثاتی قرار دارد.

۱

۱

از عبارات زیر، عبارت درست را با کلمه درست و عبارت نادرست را با کلمه نادرست مشخص کنید.

الف) اگر a عددی مثبت باشد و $|x| \geq a$ ، آنگاه $x \geq a$ یا $x \leq -a$. **R (جان)**عدد \log_4^9 برابر است با ۸۱. **Fish**ج) اگر θ یک زاویه دلخواه باشد، آنگاه $\cos(\frac{\pi}{2} + \theta) = \sin \theta$. **Fish**حد تابع $f(x) = \sqrt{2-x}$ وقتی x به عدد ۲ میل می‌کند، برابر صفر است. **Fish**



۱

عبارت درست را با کلمه درست و عبارت نادرست را با کلمه نادرست مشخص کنید.

(الف) عدد $\sqrt{3 - 2\sqrt{2}}$ برابر است با $1 - \sqrt{2}$.(ب) توابع $f(x) = x$ و $g(x) = \sqrt{x^2}$ با هم برابر هستند.(ج) توابع $f(x) = 2^{x+1}$ و $g(x) = \log_2(x+1)$ وارون هم هستند.(د) مقدار $\sin 10^\circ$ عددی مثبت است.

۱





۱

عبارت درست را با کلمه درست و عبارت نادرست را با کلمه نادرست مشخص کنید.

الف) عدد $\sqrt{3 - 2\sqrt{2}}$ برابر است با $1 - \sqrt{2}$.

ب) توابع $x = f(x) = \sqrt{x^2}$ و $g(x) = x$ با هم برابر هستند.

ج) توابع $f(x) = \log_2(x+1)$ و $g(x) = 2^{x+1}$ وارون هم هستند.

د) مقدار $\sin 10^\circ$ عددی مثبت است.

۱

۱

جهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید.

الف) قرینه نقطه $C(2, 1)$ نسبت به نقطه $M(-1, 4)$ برابر..... است.

ب) استدلالی که بر اساس نتیجه گیری منطقی بر پایه واقعیت‌هایی که درستی آنها را پذیرفته‌ایم، انجام می‌شود، استدلال..... نامیده می‌شود.

ج) محل تقاطع تابع $y = 6^x$ با محور z ، نقطه است.

د) تابع $y = \sqrt{1-x}$ در $x=1$ پیوستگی دارد.

۲

۱/۲۵

جهای خالی را با عبارت یا عدد مناسب پر کنید.

الف) ریشه‌های معادله $-x^2 + 5x - 2 = 0$ اعداد 5 و 2 است.

ب) تابعی یک به یک است که هر خط موازی محور z ، نمودار تابع را حداقل در یک نقطه قطع کند.

ج) اگر $(1+x, 3x)$ یک همسایگی عدد 3 باشد، حدود x ، بازه z است.

د) امنه تابع $y = \log_4(x+1)$ ، بازه z است.

۲

آشنایی با

اپل سلامانی



من از سال ۹۳ سابقه تدریس در موسساتی مثل علوم و علوی و پرستو و هدف رو داشتم و در مدارس حلبی تدریس میکردم که نتیجه اش شد:

فائز رتبه ۱۱

شریفی رتبه ۸۶

میرزا پور رتبه ۸

بعد از سال ۹۹ تصمیم گرفتم کاری کنم تا تعام بچه های ایران بتوان ریاضی رو خیلی شیرین و از پایه یاد بگیرن پس شروع به ضبط پکیج هیولا کردم و هر سال آپدیت ش میکنم تا به روز بودن و کیفیت خودش رو حفظ کنه و در کنار پکیج تمکن کنکور بچه هارو پشتیبانی میکنم و باهاشون هستقیم در ارتباط هستم تا این پکیج هیولا بیشترین بازدهی رو داشته باشه و نتیجه اش شد:

هستی ابراهیمی
۹۸ درصد حسابان

حسین قوه ندوشان
بالاترین درصد ۱۴۰۰

آیناز هارالی ۱۴ کشوری

اسحاقیل پور رتبه ۶۳

فاطمه زمانی رتبه ۹

فرقی نمیکنه الان کجایی آینده هی تو برمیگرده به تصمیم های زمان حالت قطعا در این مسیر کنار تو هم هستم تا بتوانی به سادگی ریاضی رو یاد بگیری و لذت مسئله حل کدن رو بچشی