

ردیف		بارم	ردیف
۱	نظر بده درست کدامه و نادرست کدامه الف) دو خط به معادلات $6x - 3y = 2$, $x + 2y - 3 = 0$ برهمنمودند. ب) دو تابع با ضابطه های $y = \sqrt{x^2}$, $y = x $ با هم برابرند. ج) مجموع همه اعداد طبیعی دو رقمی مضرب شش میشود. د) برد تابع زیر مجموعه ای از هم دامنه ای آن است. و) بازه ای (۲۰، ۳۰] یک همسایگی ۲ است.	۲.۵	ریاضی راه و رسم زندگانی است و نمودارش خطوط مربانی است.
۲	جاهای خالی را با کمی تفکر کامل کن طوری که به معلومات شک نکن. الف- وارون تابع $y = \sqrt{x+2} - 3$ برابر است با ب- تابع $y = a^x$ را یک تابع نمایی می نامند به شرطی که باشد ج- مقدار $\cos \frac{9\pi}{4}$ برابر است با و مقدار و است	۲	
۳	الف- اگر $\log 2 = 0.3$, $\log 3 = 0.4$ باشد مقدار $\log 5$ چیست? ۰/۷ (۴) ۰/۰۷ (۳) ۱/۷ (۲) ۱/۰۷ (۱) ب) $\sin 210^\circ$ برابر با کدام گزینه است? -sin 30 (۴) -cos 30 (۲) sin 30 (۳) .cos 30 (۱)	۱	بگردید دنبال گزینه درست
۴	مهندس آینده با استفاده از روش هندسی بگو معادله چند جواب دارد. . $ x^2 - 1 - 2 = 1$.	۱	
۵	اگر $g(x) = \frac{1}{x+2}$ و $f(x) = \frac{x}{2x-1}$ باشد D_{fog} را با تفکر پیدا کن و لطفا با فرمول بنویس الکی سیاه نکن.	۱	
۶	در معادله لگاریتمی زیر چه عددی قرار بدیم تا تساوی برقرار باشد. $\log_4 m^2 - \log_4 m - 3 = 0$.	۱	
۷	اگر بیشترین مقدار k را با توکل بر اطلاعات میتوانی به راحتی پیدا کنی	۱	
۸	نمیخواه نقاشی بکشی ولی نمودارها را رسم کن الف- $y = 3^x - 3$ ب- $y = 1 + \log_3 x$ ج- $y = -\cos\left(x + \frac{\pi}{3}\right)$ $x \in [0, 2\pi]$	۱.۵	



۱	<p>اگر $\sin \alpha = 2 \cos \alpha$ باشد حاصل عبارت مقابل بصورت یک عدد بنویس فقط نگو عدد صحیح در میاد یانه</p> $A = \frac{2 \sin(\pi+\alpha) - 4 \sin(\pi-\alpha)}{3 \cos(\pi+\alpha) - \cos(\pi-\alpha)}$	۹
۱	<p>اگر $\sin \beta = \frac{-12}{13}$ و $\cos \alpha = \frac{4}{5}$ باشد میتوانی مقدار $(\alpha - \beta)$ را بنویسی با کمی دقت و تفکر و استفاده از معرف ناحیه اول و ناحیه دوم</p>	۱۰
۱	<p>اگر سوار ماشینت باشی و یک روز برفی باشه بعنوان یک ریاضی دان میدونی طول برف پاکن ماشینت ۲۴ سانتی متر است و هر بار برف پا کن کمانی به اندازه ۱۲۰ درجه رو تمیز میکنه بنظرت طول کمانی که نوک برف پاک کن طی میکنه چقدره اگر $\pi = 3$ باشد</p>	۱۱
۱	<p>تابع F را در نظر بگیر و به سوالات اگر میتوانی جواب بد ه نتونستی هم نمره نمیگیری</p> $f(x) = \begin{cases} 3x - 1 & x > 2 \\ x + 2 & x < 2 \end{cases}$ <p>الف- مقدار $f(2)$</p> <p>ب- حد تابع در نقاط ۱ و ۳ رو بدست بیار و با هم مقایسه کن</p> <p>ج- دامنه شامل همسایگی محدود کدام نقطه است ؟</p> <p>د- نمودار تابع</p>	۱۲
۱	<p>به نمودار با دقت نگاه کن و قوانین حد رو تو ذهنی مرور کن بعد جواب بد ه عجله نکن</p> <p>۲) $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$</p> <p>۳) $F(2) =$</p> <p>۴) $\lim_{X \rightarrow -2^+} F(X)$</p> <p>تابع در بازه $[1, 2]$ پیوسته هست یا نه (۵)</p>	۱۳
۱.۵	<p>امیدوارم بتونی مقدار حد های مقابل رو به تنها ی پیدا کنی</p> <p>۱) $\lim_{x \rightarrow \frac{1}{2}} \sqrt{4x^2 + 6x}$</p> <p>۲) $\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{4}} \frac{\cos(x + \frac{\pi}{4})}{\sin x - \cos x}$</p>	۱۴
۱	<p>اگر بدونی f در نقطه $x=1$ پیوسته هست فکر میکنی a چند میتوانه باشه.</p> $f(x) = ([x] - a)[x].$	۱۵
۱	<p>امیدوارم بتونی مقدار حد های مقابل رو به تنها ی پیدا کنی</p> $\lim_{x \rightarrow \frac{-1}{2}} f(x) \cdot g(x)$	۱۶
۰/۵	<p>تابع $[x] = f(x)$ در بازه $(5, k)$ پیوسته است حداقل مقداری که k میتوانه داشته باشه چیه ؟</p>	۱۷

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

جزوه های بیشتر (کلیک کنید) :

ا گام به گام دوازدهم || نمونه سوالات درسی | جزوه آموزشی دوازدهم || نمونه سوالات درسی |

جهت دانلود جدید ترین مطالب بر روی پایه خود روی لینک های زیر کلیک کنید.



ابتدایی

اول ✓ دوم ✓ سوم ✓ چهارم ✓ پنجم ✓ ششم ✓

متوسطه اول

نهم ✓ هشتم ✓ هفتم ✓

متوسطه دوم

دوازدهم ✓ یازدهم ✓

دهم ✓