

نام درس: ریاضی نام دبیر: کریمی تاریخ امتحان: ۱۳۹۰/۱۰/۱۵	سید عالی مدیریت آموزش و پرورش فجرستان اردستان استان ایلام	نام اذنام خالوواری: رسله: صد و ۹۵ درصد
بام	سوالات	پیغام
۱۵	۱- اگر $3\sqrt{3} + 3\sqrt{3}$ به ترتیب سه جمله متوالی یک دناله هستند ما شد مقادیر طبقه حساب کنید:	۱
۱۶	۲- در میان دنالهای حسابی، علیم سوم برابر ۱۷ و علیم سیندهم برابر ۳۲ است جمله	۲
۱۷	۳- اگر $\frac{3}{7} = \cos\theta$ و θ در چهارمین سایر مقادیر ممکن را بدست آورید	۳
۱۸	۴- معادله خطی نویسید که با محاسبه صفت محور خط از دو نقطه $(2, 1)$ و $(1, 2)$ لرزد	۴
۱۹	۵- الف) اگر $x < 0$ حاصل	الف) $\sqrt[3]{4x^2\sqrt{4x^2}} = \sqrt[3]{4x^2} \cdot \sqrt[3]{\sqrt{4x^2}}$ ب) حاصل
۲۰	۶- عبارت های زیر را تجزیه کنید:	۶- $8x^3 - 1 =$ (الف) ۷- $5x^2 + 9x + 1 =$ (ب)
۲۱	۸- میکنید مقدار مطلق m که مجموعه جواب آن بازه $(10, -2)$ باشد.	۸- $mx^2 - mx - 1 = 0$ جواب آن محدوده m که از آنچه مقدار m از آن کمتر باشد

۱۱۷

۸- محدوده برابر باع اضافاتی $f(x) = \begin{cases} x-1 & x > 1 \\ 2 & -1 \leq x \leq 1 \end{cases}$ را نمایم کنید.

ب) معادله $(e) f + (2) f = 0$ را نمایش دهید.

۹

برای کدام تابع خصوصی می‌باشد $f(2) = 7 = f(0)$ صدای را $f(-1) = f(1)$ نمایش دهید.

۱۰- محدوده $y = (x+1)^2$ را استفاده از انتقال رسم کنید و پس داشته باشد آن را حساب کنید.

۱۱

۱۱- سه از این مقدارها تابع اضافاتی است: $f(x) = \frac{2a-5}{3}x + 2$

۱۲

۱۲- مجموع عددهای ۶ دهگانه دوادواد و دو بی دون ترا را رفته

الف) چند عدد ۳ تری می‌توان بروز داشت.

ب) چند عدد ۴ تری صفر ب همراه توان بروز داشت.

ج) چند عدد سه تری همراه توان بروز داشت.

۱۳

۱۳- محدوده "دران" دو بی دون ترا بود

الف) چند که ۵ تری می‌توان ساخت که دران محدوده "در" سه حرف اول

ب) چند که ۷ تری همراه ساخت که دران محدوده "در" سه حرف اول
باشد.

۱۴

$$C(n, k) = P(n-1, 3)$$

۱۴- مقدار ۸ را از رابطه زیر بروز آوردیم:

۱۴- از لفظه دو لفزان هازن و سوژه هستند من خواهیم به صورت لصاف من کارصم نا می‌شوند.

تا از کان معامل س باره طاری به لیستم.

(الف) حقدرا صمال دارد زن و سوژه نارضم نا می‌شوند.

(ب) حقدرا صمال دارد زن و سوژه بکی در آنها در دلیل باشند.

۱۵- حقدرا صمال دارد ازین هکتاب مختلف را صنیع و کتاب مختلف شنیده کتاب انتساب کنیم

به طوری که دستیقادولت بر راضی باشد

۱۶- سکه اس را بحتم ایریاب جو کنیم ابرو باید بی تاسع من اندازم و ارسیست بیلد دو سکه دیگر را من اندازم
(الف) فضای عونه اس این آرچايس رصاد من را سخن کنیم.

(ب) بسیار از آن "حدائق" ۲ سکه سیست باید را سخن کنیم.

۱۷- نوع متدهای از بر را سخن کنیم.

(الف) روده خونی داشت آمزدان

(ب) محل محصل

ب) تعداد داشت آموزان کلاس

ت) شاهق توره بین

صوقه باسید.

۱- غره

۲- غره

۳- غره