

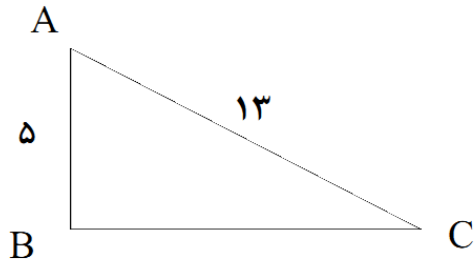
| | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|
| محل مهر آموزشگاه | دبیر: مهدی رضایی کهخا | باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تربت حیدریه نوبت دوم - خرداد ۹۴ | نام و نام خانوادگی: |
| | وقت آزمون: ۹۰ دقیقه | | نام آموزشگاه: |
| | تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/ / | | سوالات درس: ریاضی ۱ |
| تعداد صفحه: ۲ صفحه | تعداد سؤال: ۱۶ سؤال | | پایه و رشته تحصیلی: اول متوسطه |
| نام و نام خانوادگی دبیر و امضا: نمره با عدد: نمره با حروف: نمره پس از تجدید نظر: | | | |
| ردیف | سوالات | Rezaei1399.blogfa.com | بارم |
| ۱ | بین دو عدد $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ چهار عدد گویای دیگر بدست آورید. | | ۰/۵ |
| ۲ | عدد $1 + \sqrt{2}$ را روی محور اعداد نشان دهید . | | ۰/۵ |
| ۳ | اعداد مقابل را بصورت نماد علمی بنویسید . (الف) ۸۹۲۵۶۰۰۰۰ (ب) ۰/۰۰۰۴۹۸ | | ۱ |
| ۴ | حاصل عبارات زیر را به کمک اتحاد ها بدست آورید . (الف) $(2x - 6)^2 =$ (ب) $(3x - 3)(3x + 4) =$ | | ۱ |
| ۵ | تجزیه کنید . (الف) $x^2 + 2x - 3 =$ (ب) $x^2 - 16 =$ | | ۱ |
| ۶ | معادله خطی را بنویسید که از دو نقطه $A(1,2)$, $B(3,4)$ می گذرد . | | ۱ |
| ۷ | نردبانی را به دیوار تکیه داده ایم . اگر طول نردبات ۱۲ متر و فاصله ی پای نردبان تا دیوار ۴ متر باشد ، شیب نردبان را حساب کنید . | | ۲ |
| ۸ | معادله زیر را حل کنید . $(7 - 2e = 19 - 4e)$ | | ۱ |
| ۹ | دستگاه معادلات زیر را به روش دلخواه حل کنید . $\begin{cases} 2x + 3y = 15 \\ 3x + 2y = 15 \end{cases}$ | | ۱ |
| ۱۰ | مقدار عددی عبارت زیر را بدست آورید . $A = \frac{2\cos^2(30^\circ) - 2\sin(30^\circ)}{2\tan(45^\circ) + 3\cos^2(60^\circ)}$ | | ۱/۵ |

ادامه سوالات در صفحه بعد

Rezaei1399.blogfa.com مهدی رضایی کهخا

www.riazisara.ir

دانلود نمونه سوالات از سایت ریاضی سرا

| | | |
|-----|--|----|
| ۱/۵ | <p>درمثلث زیر نسبت های مثلثاتی برای زاویه A را حساب کنید .</p>  | ۱۱ |
| ۰/۵ | <p>کدامیک از عبارت های زیر گویا می باشد .</p> <p>الف (۷) ب) $\frac{1}{\sqrt{x+1}}$ ج) $\frac{2x}{x+1}$</p> | ۱۲ |
| ۱ | <p>حاصل عبارت مقابل را ساده کنید .</p> $\frac{3x^2 - 9x}{x^2 - 5x + 6} \times \frac{x^2 - 4}{15x^2}$ | ۱۳ |
| ۱/۵ | <p>خارج قسمت و باقی مانده تقسیم زیر را بدست آورید .</p> $(5x^3 + 3x^2 + 9x + 27) \div (x + 3)$ | ۱۴ |
| ۳ | <p>معادلات درجه دوم زیر را از روش خواسته شده حل کنید .</p> <p>الف) $x^2 - 4x + 3 = 0$ از روش تجزیه</p> <p>ب) $4x^2 + 3x - 1 = 0$ از روش مربع کامل</p> <p>ج) $x^2 - 7x + 6 = 0$ از روش کلی (دستور Δ)</p> | ۱۵ |
| ۲ | <p>نامعادله زیر را حل کرده و جواب آن را روی محور اعداد نمایش دهید .</p> $-3x + 14 < x + 2$ | ۱۶ |
| | <p>Rezaei۱۴۳۹.blogfa.com مهدی رضایی کهکخا</p> | |