


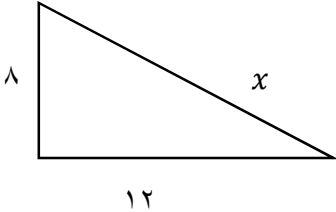
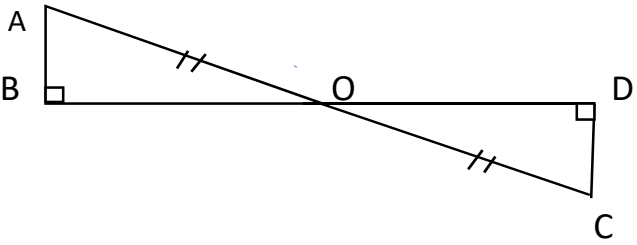
به نام خدا

نام: اداره آموزش و پرورش شهرستان کوهدشت
 نام خانوادگی: آزمون ریاضی نوبت دوم پایه دوم
 نام مدرسه: دوره اول متوسطه
 نام دبیر:  @Riaziane

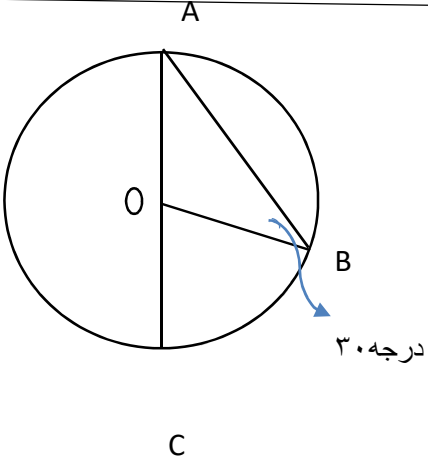
نمره: تاریخ امتحان: زمان: ۹۰ دقیقه
 صفحه: ۱

ردیف	پارم
۱	<p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارات های زیر را تعیین کنید.</p> <p>الف) عدد ۳۵ و ۱۸ نسبت به هم اول هستند.</p> <p>ب) ۱۵ ضلعی منتظم دارای مرکز تقارن است.</p> <p>ج) هر نقطه روی نیم سازه یک زاویه از ضلع های زاویه به یک فاصله است.</p> <p>د) در ۲۰ بار پرتاب سکه ۱۰ بار رو می آید.</p>
۲	<p>حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.</p> $\left(-\frac{4}{7}\right) - \left(-\frac{5}{9}\right) =$ $\left(-\frac{6}{35}\right) \times \left(\frac{28}{9}\right) =$ $-4\frac{1}{5} - 2\frac{1}{4} =$ $-\frac{1}{3} + \frac{2}{5} - \frac{1}{10} + 4 =$
۳	<p>مشخص کنید عدد ۲۹۳ اول است یا مرکب.</p>
۴	<p>مجموع زاویه های داخلی یک ۲۰ ضلعی چقدر است؟</p>
۵	<p>عبارت های زیر را ساده کنید</p> $(a + 4)^2 =$ $(2x - 4x)(-X + Y) =$
۶	<p>معادله های زیر را حل کنید</p> $-\frac{7}{4}x + 12 = \frac{1}{4}$ $3x + j + 4i = \begin{bmatrix} -5 \\ 12 \end{bmatrix}$

نام: اداره آموزش و پرورش شهرستان دوره چگنی
 نام خانوادگی: آزمون ریاضی نوبت دوم پایه دوم
 نام مدرسه: دوره اول متوسطه
 نام دبیر: دوره اول متوسطه
 نمره: تاریخ امتحان: زمان: ۹۰ دقیقه
 صفحه: ۲

ردیف	پارم
۷	<p>در مثلث قائم زاویه زیر اندازه ضلع مجهول را محاسبه کنید.</p> 
۸	<p>علت همنهشتی مثلث های زیر را بیان کنید.</p> 
۹	<p>حاصل عبارت های زیر را به صورت یک عدد توان دار بنویسید.</p> $\frac{9^4 \times 5^2}{9^2 \times 5^5} =$ $5^7 \times 3^4 \times 2^7 \times 3^3 =$
۱۰	<p>نحوه نمایش $\sqrt{5}$ را در محور اعداد صحیح توضیح دهید. (با رسم شکل)</p>

نام: اداره آموزش و پرورش شهرستان کوهدشت
 نام خانوادگی: آزمون ریاضی نوبت دوم پایه دوم
 نام مدرسه: دوره اول متوسطه
 نام دبیر: صفحه: ۳
 نمره: تاریخ امتحان: زمان: ۹۰ دقیقه

ردیف	پارم
۱۱	<p>داده های زیر که مربوط به نمرات ریاضی دانش آموزان یک کلاس ۲۵ نفره است. داده ها را در ۵ دسته تقسیم بندی کنید و پس از ایجاد جدول فراوانی نمودار ستونی آن را رسم کنید.</p> <p>۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ و ۸ و ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ و ۲۱ و ۲۲ و ۲۳ و ۲۴ و ۲۵</p>
۱۲	<p>تمام حالت های پرتاب همزمان یک سکه یک تاس را بنویسید و احتمال اینکه همزمان سکه رو بیاید و عدد روی تاس اول باشد چقدر است؟</p>
۱۳	<p>اندازه زاویه و کمان های خواسته شده را بنویسید (O مرکز دایره)</p>  <p>$\widehat{COB} =$</p> <p>$\widehat{AB} =$</p> <p>$\widehat{BC} =$</p>