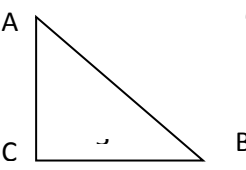


بارم	بسمه تعالی	آزمون درس : ریاضی ۱	ردیف
	نام و نام خانوادگی: شماره داوطلب: پایه و رشته: اول دبیرستان	سازمان آموزش و پرورش استان اردبیل اداره آموزش و پرورش ناحیه یک اردبیل مجتمع غیر انتفاعی دخترانه فردوس	

		مقدار عبارت زیر را بدست آورید	۱
	$-12+7-4 \times 5 \div 2 + 8 =$		
۱	$\frac{4^3 \times 5^0 \times 12}{2^5}$	حاصل عبارت را به صورت یک عبارت توان دار بنویسید	۲
۱	$4\sqrt{12} - \sqrt{8} + 2\sqrt{18} =$	حاصل عبارت زیر را بدست آورید	۳
۱	$\frac{5}{\sqrt{5} - \sqrt{3}} =$	مخرج کسر زیر را گویا کنید	۴
۱	$3x(2x+3)-4x^2 (2x-5)=$	حاصل عبارت را به ساده ترین صورت بنویسید	۵
۱	$(\frac{2}{5} - x)(\frac{2}{5} + x) =$ $(2 - x)(4 + 2x + x^2) =$	به کمک اتحادها عبارت های زیر را بدست آورید	۶
۱		مجموع ۴ عدد زوج متوالی ۲۸ می باشد این اعداد را بدست آورید	۷
۱		خط به معادله $3x+y=6$ را رسم کنید	۸
۱		معادله خطی را بنویسید که از نقطه $(-\frac{1}{2})$ بگذرد و با خط $y=3x+7$ موازی باشد	۹
1/5	$\begin{cases} 3x + 2y = 1 \\ 4x + y = 3 \end{cases}$	دستگاه معادله خطی زیر را به روش حذفی حل کنید	۱۰
1/5		در مثلث قائم الزاویه زیر نسبت های مثلثاتی زاویه راس A را بدست آورید	۱۱
۱		نردبانی به طول ۱۰ سانتی متر به دیواری تکیه داده شده است زاویه نردبان با سطح زمین $30^\circ$ است نوک نردبان تا زمین چقدر است	۱۲
۱	$\frac{x^2 - 9}{x^2 - 5x + 6} \times \frac{x^2 - x}{x^2 - 1} =$	حاصل عبارت روبرو را ساده کنید	۱۳
1/5	$(x^3 + 3x^2 + 9x + 27) \div (x + 3) =$	خارج قسمت و باقی مانده تقسیم زیر را بدست آورید	۱۴
1/75	$7x^2 - 8x + 1 = 0$	با استفاده از فرمول کلی جواب معادلات درجه دوم زیر را بدست آورید	۱۵
1/25		عدد طبیعی پیدا کنید که اگر آن عدد را از مربعش کم کنیم حاصل برابر ۱۲ باشد	۱۶
1/5	$2(x - 2) \geq \frac{x}{2} + 2$	نامعادله زیر را حل و مجموعه جواب را روی محور اعداد مشخص کنید	۱۷

موفق و پیروز باشید : خدابخش