

سؤالات امتحان تشریحی: ریاضی	کانال تخصصی تیزهوشان استاد بیگدلی http://t.me/bigbest23	فصل: امتحان ترم اول مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
پایه: هفتم	شرح سؤالات	بارم
ردیف		

۱	<p>(الف) قیمت کالایی ۳۰۰۰ تومان است. این کالا با دو تخفیف متوالی ۲۰٪ و ۱۰٪ فروخته شده است. چند تومان برای خرید این کالا پرداخته ایم؟</p> <p>(ب) با اعداد ۶ و ۹ و ۴ و ۲ چند عدد ۳ رقمی زوج می توان نوشت؟</p> <p>(ج) هنگام تولد سارا مادرش ۲۸ سال سن داشت. اگر در حال حاضر مجموع سن او و مادرش ۶۲ سال باشد. حاصل ضرب سن آنها چقدر است؟</p>	۶
۲	<p>حاصل عبارت های مقابل را به دست آورید.</p> $[12 \times (-8 - 3) + 18 \div 2] - 11 =$ $[-9 - 8 - 7 + (2 - 9 - 9 - 9)] \times 3 =$ $-4 - 3 + (8 + 7 + 8 - 7 - 8 - 6) =$ <p>عدد پانزدهم دنباله ی زیر کدام است؟</p> <p>-۹, -۵, -۱,</p>	۶

فصل: امتحان ترم اول مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	کانال تخصصی تیزهوشان استاد بیگدلی http://t.me/bigbest23	سؤالات امتحان تشریحی: ریاضی پایه: هفتم
بارم	شرح سؤالات	ردیف

۳	عبارت های زیر را ساده کنید. $\frac{6x + 9xy}{2 + 3y} =$ $\frac{12xy}{4x} =$ $\frac{-32a^2b^2}{16a^2} =$	۳
۲	اگر $z=3$ و $z=5$ باشد حاصل عبارت های زیر را بنویسید. $5x - 2z + 2zx =$ $2x^2 + 3z \times z =$	۴
۳	الف) مجموع سه زاویه a و b و c ، 110° درجه است. اگر a ، 20° درجه بیشتر از b و b ، 30° درجه بیشتر از c باشد. a چند درجه است؟ ۶۰ (۱) ۵۰ (۲) ۷۰ (۳) ۴۰ (۴)	۵
	ب) اندازه ی زاویه ای از ۵ برابر مکملش ۶ درجه کمتر است. آن زاویه چند درجه است؟ ۱۲۵ (۱) ۳۰ (۲) ۳۱ (۳) ۱۴۹ (۴)	
	موفق باشید	