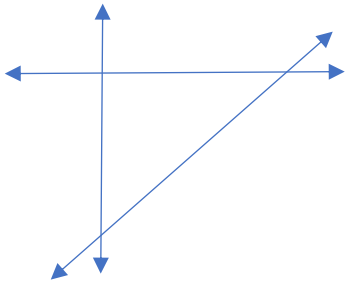
نام و نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان	نام دبیر :خانم بدویی
نام درس : ریاضی هفتم	مدیر آموزش و پرورش شهرستان عنبرآباد	تاریخ امتحان :2/30
مدت زمان امتحان :90 دقیقه	دبیرستان غیردولتی پویش (دوره اول)	نوبت : دوم

ردیف	سوالات	بارم
1	در یک کارگاه تولید کفش 5000 کفش تولید شده است .که $\frac{3}{5}$ آن ها دخترانه ما باقی آن ها پسرانه هستند .اگر قیمت هر جفت کفش دخترانه 1000 تومان و قیمت هر جفت کفش پسرانه 1500 تومان باشد درآمد کارگاه چقدر است ؟	1نمره
2	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید؟ A. $3\times 4 \div 2 - 6 + 4 \times (-7) =$ B. $(-18 \div 3) + (-7 - 5) \div (11 - 5) =$ c. دمای هوای شهر کرد 2درجه زیر صفر است اردبیل 8درجه از شهر کرد سردتر است دمای هوای اردبیل چند درجه است ؟	1
3	الف)جمله bام الگو مقابل را بنویسید $1, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4} \dots$	1/5

www-kanoon-ir

	ب)عبارت جبری مقابل را ساده کنید ؟ $\frac{1}{4}(8b-20) - \frac{2}{5}(20-5b)$ ج)اگر 3برابرعددی را کم کنیم حاصل 3-0 می باشد آن عدد چیست ؟	
4	رابطه های زیر را کامل کنید ؟ 	
5	الف)ک .م .م دو عدد مقابل را بدست آورید؟ (30,50) {30,50} ب)شمارنده های اول عدد 66 را بنویسید	

www-kanoon-ir

6	الف)حجم شکل مقابل را بدست آورید ب)یک چادر مسافرتی به شکل مقابل است چند متر پارچه برای ساخت آن به کار رفته است ج) مساحت جانبی شکل مقابل را بدست آورید	
7	حاصل عبارت های زیر را به صورت عدد توان دار بنویسید $(2^5 \times 3^2 \times 5) \times (2^2 \times 3^5 \times 5^6) =$ $\frac{1}{2} + \left(\frac{1}{2}\right)^2 + \left(\frac{1}{2}\right)^3 =$	1

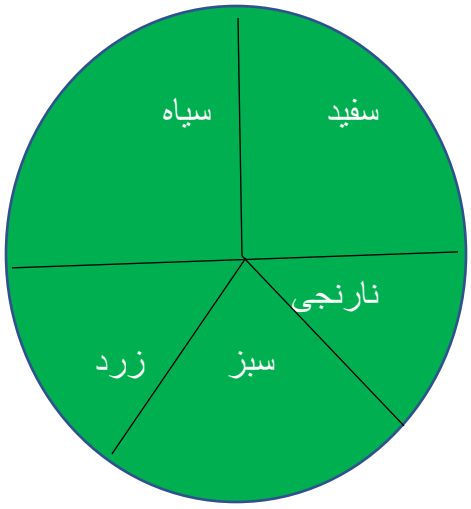
www-kanoon-ir

8	تساوی های زیر را کامل کنید $\sqrt{\frac{9}{25}}=$ $\sqrt{_81}=$ جذر تقریبی عدد $\sqrt{52}$بدست آورید	
9	بردار$\begin{Bmatrix}-3\\2\end{Bmatrix}$رادر محور مختصات طوری رسم کنید که ابتدا بردار نقطه $\begin{bmatrix}3\\-2\end{bmatrix}$باشد و مختصات بردار AB را بنویسید و جمع متناظر به آن را بنویسید	2

www-kanoon-ir

	شکل مقابل را با بردار bانتقال دهید و آن را $\acute{O}\acute{B}\acute{A}$ بنامید و مختصات C ,B,Aرا بنویسید	1/5
10	نمرات درس ریاضی دانش آموزی به شرح زیر است ریاضی 15 فارسی 20 عربی 12 زبان 17 الف)نمودار میله ایی این نمرات را رسم کنید ب)میانگین نمرات را حساب کنید ج)چرخنده مقابل را چرخانده ایم احتمال های خواسته شده را بنویسید الف)روی نارنجی بایستید ب)روی سبز ناایستید	3

www-kanoon-ir

	د)روی سبز یا زرد باستید  	

www-kanoon-ir