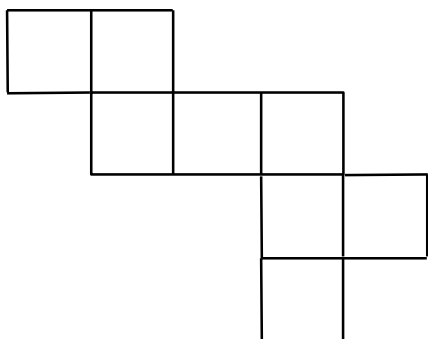
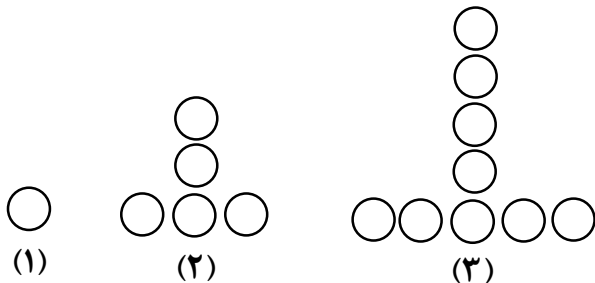


نام و نام خانوادگی:		به نام خدا		تاریخ آزمون	
نام پدر:				وقت : ۶۰ دقیقه	
شعبه:					
نمره به عدد:		سؤالات امتحان مستمر فصل یک ریاضی پایه هفتم		صفحه : ۱	
ردیف	بارم				
۱	۰/۷۵				
امام علی (ع) می فرمایند: آیا می پنداری که جسم کوچکی هستی؟ ولی در درون تو جهان بزرگی نهفته است.					
حاصل عبارت زیر کدام گزینه است؟					
$1\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{6} \times 1\frac{1}{7} \times 1\frac{1}{8} \times \dots \times 1\frac{1}{100} =$					
☐ الف) $1\frac{4}{5}$ ☐ ب) $1\frac{1}{9}$ ☐ ج) $1\frac{101}{5}$ ☐ د) $1\frac{10}{5}$					
۲	۰/۷۵				
با ارقام ۵ و ۷ و ۸ و ۴ چند عدد سه رقمی بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟					
☐ الف) ۶۴ ☐ ب) ۲۴ ☐ ج) ۴۸ ☐ د) ۲۷					
۳	۰/۷۵				
تویی از ارتفاع ۸۱ متری رها شده و به زمین برخورد می کند و در هر مرتبه ثلث مرتبه ی قبل بالا می آید. تعیین کنید این توپ از لحظه ی برخورد اول به زمین تا لحظه ی برخورد سوم به زمین چه مسافتی را طی می کند؟					
☐ الف) ۱۵۳ ☐ ب) ۴۵ ☐ ج) ۱۵۹ ☐ د) ۷۲					
۴	۰/۷۵				
مهتاب ربع پولش را دیروز و $\frac{3}{5}$ بقیه ی پولش را امروز خرج کرد. اگر ۲۵ درصد پول به اضافه ی ۲۰۰ تومان برایش باقی مانده باشد، کل پول او چقدر است؟					
☐ الف) ۲۰۰۰ ☐ ب) ۴۰۰۰ ☐ ج) ۳۲۰۰ ☐ د) ۴۲۰۰					
۵	۰/۷۵				
مربع های مساوی، مطابق شکل کنارهم قرار گرفته اند. اگر مساحت شکل ، ۳۲ واحد باشد، محیط شکل کدام گزینه است؟					
					
☐ الف) ۲۸ ☐ ب) ۴۰ ☐ ج) ۳۲ ☐ د) ۳۶					

۰/۷۵	مینو میخواهد با انگشتان <u>دو دست</u> عدد ۳ را بسازد. او به چند حالت می تواند این کار را انجام دهد؟ الف) ۷ ب) ۱۲۰ ج) ۷۲ د) ۲۱۰	۶
۱	دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل ضرب شان ۳۶ و حاصل جمع شان بر ۳ و ۵ بخش پذیر باشد.	۷
۱	تعداد دایره ها در شکل بیستم را به دست آورید.  (۱) (۲) (۳)	۸
۱/۵	در یک رستوران ۲۱ میز وجود دارد که برخی از آن ها سه پایه و برخی چهار پایه دارند. اگر آن ها روی هم ۷۴ پایه داشته باشند، تعداد میزهای چهارپایه کدام است؟	۹
۱	اگر از پنج برابر عددی ۱۶ واحد کم کنیم، خود عدد به دست می آید، حدس می زنید آن عدد چند است؟	۱۰
۱	مساحت مربعی ۱۰۰ سانتی متر مربع است. اگر ضلع مربع را ۲۰ درصد افزایش دهیم، مساحت مربع چند درصد زیاد می شود؟ متفکر و پُر تلاش باشید.	۱۱