

هو الدستور  
نام و نام خانوادگی:  
این شماره ۳۶ ریاضیات - این هفتم  
کلاس: ۷

۱- از عدد ۵۹۶ تا ۱۳۸۴ چند عدد طبیعی وجود دارد به ضرب عدد ۴ باشند:

۲- دانش روزان ماسی بصورت زیر در رسم های ورزشی گروه بندی شده اند:  
۲۱ نفر در تیم فوتبال، ۷ نفر در تیم والیبال، ۸ نفر هم در تیم فوتبال و هم در تیم والیبال و ۵ نفر در تیم تنیس شریک شده اند، به تفاسیر این کلاس چند دانش آموز دارد: (رسم نمودار)

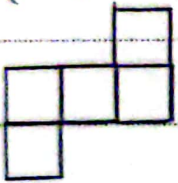
۳- بین عددهای ۱۲۶ و ۱۹۹۵ چند عدد طبیعی وجود دارد به ضرب عدد ۷ باشند:

۴- حاصل عبارت زیر را به دست آورید:  
۱۵۰ + ... + ۲۲ + ۱۴ + ۶ =

۵- هر یار با تفنگ باری خود ۵ تیر به هدف نشاند. هر یک سردم دارای امتیازهای ۲، ۴، ۶ و ۸ بود، اگر همه تیرها به هدف اصابت کرده باشند، کدام یک از عدد های زیر جمع (امتیازهای) هر یاری باشد:

۱، ۳۸، ۱۷، ۵۴

۶- شکل زیر از پنج مربع مساوی تشکیل شده است. مساحت کل آنرا برابر با ۲۰۵ سانتیمتر مربع و باشد، محدوده این شکل را بیابید:

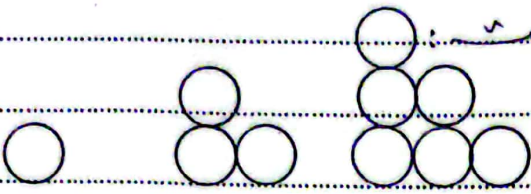


۷- عبارت زیر برابر چه عدد خواهد شد:

$$1 + 15 + 22 + \dots + 204 =$$

۸- تنه درختی در مدت زمان ۷۲ دقیقه به ۴ قطعه تبدیل کردیم. اگر ۱۲ دقیقه زمان داشته باشیم، این تنه را به چند قطعه می توانیم تبدیل کنیم:

۹. با توجه به الگو زیر شکل ۳۷ام از چند دایره تشکیل شده است:

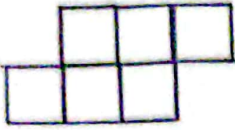


۱۰. زمینی داریم به شکل مستطیل به ابعاد ۱۳ و ۸ متره و خواهیم دور تا دور آن را نرده بکشیم به طوری که تا لبه زمین ۵ سانتی متر فاصله داشته باشد. به نظر شما به چند نرده نیاز داریم:

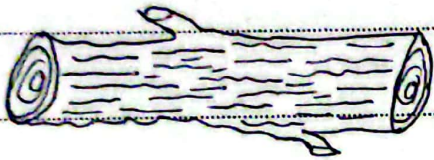
۱۱. به چند ریویژر می توانیم با انگشتان یک دست عدد ۳ را نمایش دهیم:

۱۲. قوریانگهای در ته چاه عمق ۱ متر افتاده است. او با هر هرش ۲ متر بالا می رود اما به سُر خورده و پایین می رود. او با چند هرش می تواند خود را از چاه خارج کند:

۱۳- شکل زیر از ۶ مربع مساوی تشکیل شده است. مساحت کل آن ۲۹۴ سانتیمتر مربع باشد.  
 محیط این شکل را بدست آورید:



۱۴- تنه درختی از درخت زنا ۷۸ دقیقه به ۳۰ قطعه تبدیل کرده ایم، اگر ۱۱۷ دقیقه زمان داشته باشیم و بتوانیم آن را به چند قطعه تبدیل نماییم:



۱۵- کف اتاقی به شکل مستطیلی است که ابعاد آن ۶ و ۴ متر میباشد. میخواهیم کف آن  
 فرش بکنیم. از هر متر ۷۵ سانتیمتر آبیوار جدا فاصله داشته باشد. محیط این فرش چند  
 متر خواهد بود: