



به نام خدا

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳ اصفهان

دبیرستان غیر دولتی پسرانه ی سما - متوسطه اول

نمره با عدد : .....

نمره با حروف : .....

نمره تجدید نظر : .....

آزمون درس : ریاضیات پایه : هفتم..... دبیر : ..... مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی : ..... نام کلاس : ..... تاریخ امتحان : ۹۷/۷/۲۸

بار	شرح سوال	ردیف
۲	<p>چهار مورد از راهبردهای حل مسئله که در کتاب ریاضی آورده شده است را نام برده و برای هر کدام حداقل یک خط توضیح بنویسید.</p> <p>..... ۱.</p> <p>..... ۲.</p> <p>..... ۳.</p> <p>..... ۴.</p>	۱
۲	<p><math>\frac{1}{3}</math> دانش آموزان کلاسی در کلاس تقویتی ریاضی و <math>\frac{3}{7}</math> آن ها در کلاس تقویتی علوم شرکت کرده اند و بقیه دانش آموزان که تعداد آن ها ۱۶ نفر است در هیچ کلاسی شرکت نکرده اند:</p> <p>الف ( تعداد کل دانش آموزان کلاس چند نفر است ؟</p> <p>ب ( چند نفر در کلاس علوم و چند نفر در کلاس ریاضی ثبت نام کرده اند؟</p>	۲
۲	<p>با انگشتان یک دست به چند طریق می توان عدد <u>۳</u> را نشان داد؟</p>	۳



ردیف	صفحه ۲	بار
۴	طول ، عرض و عمق یک استخر به ترتیب ۱۳ و ۷ و ۳ متر است . می خواهند کف و دیواره های استخر را رنگ کنند . اگر برای هر متر مربع ۰/۳ کیلوگرم رنگ لازم باشد ، برای رنگ کردن استخر چند کیلوگرم رنگ نیاز است؟	۲
۵	حاصل عبارت زیر را به دست آورید. $1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{5} \times 1\frac{1}{6} \times \dots \times 1\frac{1}{102} =$	۲
۶	حاصل ضرب سه عدد طبیعی ۷۲ و حاصل جمع آن ها ۱۹ است. آن سه عدد را به دست آورید.	۲
۷	برای یک کتاب با ابعاد ۲۰ و ۱۰ سانتی متر می خواهیم کاغذ کادو تهیه کنیم به طوری که از لبه ی کتاب ۲ سانتی متر بیشتر باشد ، به چه مقدار کاغذ کادو نیاز داریم ؟	۲
۸	الگوی زیر را در نظر بگیرید : الف ) سه جمله ی بعدی الگو را بنویسید. ب ) جمله ی بیست و هفتم آن چند است ؟ ج ) جمله ی چندم آن ۱۴۱ است ؟ $4, 11, 14, \dots, \dots, \dots$	۲

ادامه ی سوالات در برگه ی دوم ( صفحه ۳ )

برگه ی دوم سوالات ریاضی پایه ی هفتم

صفحه ۳

ردیف	نام و نام خانوادگی : ..... نام کلاس : .....	تاریخ امتحان : ۹۷/۷/۲۸	بار
۹	در یک روستا ۲۰ شتر مرغ و شتر نگهداری می شود ؛ تعداد پاهای آن ها روی هم ۵۲ عدد است ؛ چه تعداد شتر و چه تعداد شتر مرغ در این روستا وجود دارد؟		۲
۱۰	اگر از دو برابر عددی ۶ واحد کم کنیم ، حاصل ۵ برابر همان عدد به دست می آید. آن عدد چیست ؟		۲
<p>"دانش آموزان عزیز از پایین این صفحه و پشت این برگه به عنوان چک نویسی استفاده نمایید."</p> <p>☺ برای گسترش اندیشه ی خود. باید بیشتر از آنچه یاد می گیریم. فکر کنیم ☺ دکارت</p> <p>سر بلند و پیروز باشید - منزّه</p>			