

نام :	باسمه تعالی	نام درس :
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	پایه : هشتم
نام پدر :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	ردیف :
نام آموزشگاه : استعدادهای درخشان سعیدی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	تاریخ امتحان : ۱۳۹۳/ ۱۰ / ۲۱
تعداد صفحه : ۴	صفحه : ۴	زمان شروع : ۱۰/۵ صبح
	تعداد سؤال : ۱۷	وقت : ۹۰ دقیقه

نمره با عدد	نمره با حروف
نام و نام خانوادگی و امضاء دبیر :	

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سوالات زیر را به دقت بخوانید و باتوکل به خدا آرامش خاطر پاسخ دهید.

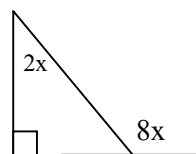
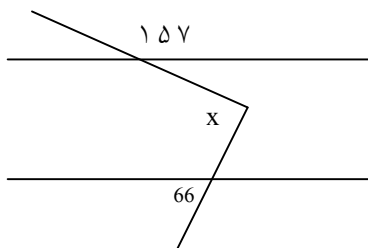
ردیف	سوالات	نمره
فصل اول		
۱	حاصل عبارت های روبرو را به دست آورید؟ $\left(-1\frac{3}{7}\right) \div \left(\frac{6}{7} - \frac{1}{2}\right) =$ $\frac{3 - 2 \times 5 + 4 \div 2}{-4 \div (-2) - 3} =$ $\frac{2}{9 \times 11} + \frac{2}{11 \times 13} + \frac{2}{13 \times 15} + \dots + \frac{2}{43 \times 45} =$	۲/۲۵
۲	اگر $\frac{1}{1 + \frac{1}{x}} = 2$ باشد مقدار $\frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{x}}}$ را به دست آورید	۰/۷۵
۳	$\frac{2}{5}$ دانش آموزان یک کلاس عضو تیم فوتبال هستند نیمی از افراد باقی مانده ، عضو تیم بسکتبال و ثلث باقی مانده دانش آموزان ، عضو تیم بدمینتون هستند اگر ۴ نفر از دانش آموزان عضو هیچ تیمی نباشند تعداد دانش آموزان این کلاس چند نفر است؟	۱
فصل دوم		
۴	ترتیب خط خوردن اعداد زیر را در غربال اراتستن مشخص کنید؟ ۱۸۷ - ۳۴۷ - ۲۴۷ - ۲۸۹ - ۴۵۵	۱

نام خانوادگی :	نام درس :	باسمه تعالی
نام پدر :	پایه : هشتم	وزارت آموزش و پرورش
نام آموزشگاه : استعدادهای درخشان سعیدی	تاریخ امتحان : ۱۳۹۳/ ۱۰ / ۲۱	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
تعداد صفحه : ۴	زمان شروع : ۱۰/۵ صبح	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد
صفحه : ۴	وقت : ۹۰ دقیقه	تعداد سؤال : ۱۷

۵	مشخص کنید عدد $۱۵^3 \times ۲۱^2$ چند شمارنده اول و چند شمارنده مرکب دارد	۱/۲۵
۶	حاصل ضرب سه عدد اول ۳۸۵ می باشد حاصل جمع آنها را به دست آورید؟	۱
۷	کامل کنید اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند ک.م.م آنها برابر است با : مکعب این عدد شمارنده دارد *** می خورد عدد است *** عدد $۲^3 \times ۳^2$ دارای شمارنده زوج است	۱

فصل سوم

۸	یک پنج ضلعی منتظم با کدام شکل می تواند در کاشی کاری مورد استفاده قرار گیرد؟ (۱) لوزی (۲) مستطیل (۳) مربع (۴) هیچکدام	۰/۲۵
۹	مجموع زاویه های یک n ضلعی به جز یکی از آنها برابر با ۱۳۸۲ درجه شده است ابتدا اندازه آن زاویه را به دست آورید سپس مشخص کنید n چند ضلعی است؟	۱/۲۵
۱۰	کامل کنید : اندازه یک زاویه داخلی ضلعی منتظم ۱۳۵ درجه است *** کدام چند ضلعی منتظم است که اندازه زاویه خارجی آن نصف اندازه زاویه داخلی آن است مربع دارای محور تقارن است *** مثلی که دارای یک محور تقارن است مثلث است *** اندازه یک زاویه خارجی ۱۵ ضلعی منتظم درجه است	۱/۲۵
۱۱	با توجه به شکل مقدار x را به دست آورید	۱/۵



نام :	باسمه تعالی	نام درس:
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	پایه : هشتم
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تاریخ امتحان : ۱۳۹۳/ ۱۰ / ۲۱
نام آموزشگاه : استعدادهای درخشان سعیدی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	زمان شروع : ۱۰/۵ صبح
تعداد صفحه : ۴	صفحه : ۴	تعداد سؤال : ۱۷
		وقت : ۹۰ دقیقه

فصل چهارم

۱۲	هر عبارت را ساده کنید؟ $(x - y)^2 =$ $(\sqrt{7} - \sqrt{5})(\sqrt{5} + \sqrt{7}) =$	۱/۵
۱۳	ابتدا عبارت $\frac{x^9 - x^2}{x^7 - 1}$ را تجزیه کنید سپس مقدار عددی آن را به ازای $x = ۲۱$ به دست آورید	۱/۵
۱۴	اگر $abc = ۲$ باشد مقدار $\frac{b+۶}{۳ac+۱}$ را به دست آورید a (۱) b (۲) ۲b (۳) ۲ (۴)	۰/۵
۱۵	مجموع ۴ عدد فرد متوالی برابر با ۲۹۶ شده است با تشکیل معادله عدد سوم را مشخص کنید؟	۱/۲۵
۱۶	مقدار x را در معادله مقابل به دست آورید؟ $\frac{۳}{۸}x + \frac{۱}{۳} = \frac{۱}{۲} + \frac{۳}{۴}x$	۱/۲۵

نام :	باسمه تعالی	نام درس:
نام خانوادگی :	وزارت آموزش و پرورش	پایه : هشتم
نام پدر:	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	ردیف:
نام آموزشگاه : استعدادهای درخشان سعیدی	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد	تاریخ امتحان : ۱۳۹۳/ ۱۰ / ۲۱
تعداد صفحه : ۴	صفحه : ۴	زمان شروع : ۱۰/۵ صبح
	تعداد سؤال : ۱۷	وقت : ۹۰ دقیقه

دانش آموزان عزیز از دو سوال زیر فقط به یک سوال پاسخ دهید											
۱۷	الف (جدول زیر تعداد کتاب های را که در طول ۵ روز هفته به فروش رفته را نشان می دهد در روز سه شنبه چند کتاب به فروش رفته است؟ <table border="1"> <tr> <td>دوشنبه-سه شنبه-چهارشنبه</td> <td>۱۱۵</td> </tr> <tr> <td>چهارشنبه - پنج شنبه</td> <td>۸۵</td> </tr> <tr> <td>سه شنبه - پنج شنبه</td> <td>۹۰</td> </tr> <tr> <td>دوشنبه - جمعه</td> <td>۷۰</td> </tr> <tr> <td>پنج شنبه - جمعه</td> <td>۸۰</td> </tr> </table> ب) حاصل ضرب سن گروهی نوجوان، ۲۱۸۴ است. مجموع سن آنها چقدر است؟	دوشنبه-سه شنبه-چهارشنبه	۱۱۵	چهارشنبه - پنج شنبه	۸۵	سه شنبه - پنج شنبه	۹۰	دوشنبه - جمعه	۷۰	پنج شنبه - جمعه	۸۰
دوشنبه-سه شنبه-چهارشنبه	۱۱۵										
چهارشنبه - پنج شنبه	۸۵										
سه شنبه - پنج شنبه	۹۰										
دوشنبه - جمعه	۷۰										
پنج شنبه - جمعه	۸۰										
علی زارعی*** هادی زارع پور											