

نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:
نام پدر	نمره به عدد:	نمره به عدد:	نمره به عدد:	نمره به عدد:	نمره به عدد:
شماره دانش آموزی	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:
نام درس : ریاضی ۱	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:
نام نام خانوادگی نام پدر شماره دانش آموزی	باسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش استان کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ (مهر آموزشگاه)	تعداد صفحات ۴ پایه: دهم فنی (کلیه رشته ها) نوبت امتحانی دیماه ۹۵ ساعت شروع	مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه		
ردیف	«لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید»				بارم
۱	در جاهای خالی کلمه مناسب قرار دهید. الف) نسبت دو کمیت متناسب با واحدهای مختلف را می گویند. ب) اگر دو کمیت متناسب باشند بطوریکه با افزایش یک واحد کمیت A ، کمیت B نیز یک واحد افزایش یابد، رابطه دارند. ج) هر ۵ واحد از A مساوی ۳ واحد از B است. ضریب تبدیل A به B است و هر ۲۰ واحد از A برابر واحد از B است.				۲
۲	از میان کمیت های متناسب زیر کدام مستقیم و کدام معکوس است؟ الف) زمان مکالمه تلفن همراه و شارژ باقی مانده در سیم کارت ب) مسافت طی شده و میزان بنزین مصرفی در حرکت اتومبیل ج) وزن یک کالا و قیمت آن د) زمان آسفالت کردن یک خیابان و تعداد کارگران				۲
۳	روی نقشه هر ۲ سانتی متر نشان دهنده ی ۵ کیلومتر است به کمک ضریب تبدیل واحد در هر قسمت: الف) اگر فاصله دو نقطه ی A, B روی نقشه ۱۲ سانتی متر باشد فاصله واقعی آن ها چقدر است؟ ب) اگر فاصله دو نقطه C, D در طبیعت ۲۰۰۰۰ متر باشد ، فاصله آنها روی نقشه چند سانتی متر است؟				۱

۱	مینا برای تهیه دو کیک، ۶ عدد تخم مرغ لازم دارد اگر بخواهد ۵ عدد از همان کیک درست کند به چند تخم مرغ نیاز دارد؟	۴																
۱	اگر مریم روزانه ۶ صفحه کتاب مطالعه کند ۱۰ روز طول می کشد تا کتاب را به پایان برساند الف) اگر مریم بخواهد مطالعه کتاب را در ۵ روز تمام کند روزانه چند صفحه کتاب می خواند؟ ب) اگر روزانه ۱۵ صفحه کتاب بخواند چند روزه کتاب را به پایان می رساند؟	۵																
۱	کارگردانی تصمیم دارد سریالی بسازد. اگر هر قسمت را ۷۰ دقیقه در نظر بگیرد سریال ۹۰ شب طول می کشد؛ اما او می خواهد سریال در عرض ۶۰ شب تمام شود. هر قسمت سریال را باید چند دقیقه ای در نظر بگیرد؟	۶																
۱/۵	پاسخ گویی دانش آموزی به سوالات در سه آزمون طبق جدول زیر است جدول را کامل کنید؟	۷																
	<table border="1" data-bbox="145 1328 1177 1570"> <thead> <tr> <th>شماره آزمون</th> <th>تعداد سوالات</th> <th>تعداد پاسخ های صحیح</th> <th>درصد پاسخ صحیح</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td> <td>۵</td> <td>۲</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>۲۰</td> <td>.....</td> <td>۳۰</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>.....</td> <td>۶</td> <td>۴۰</td> </tr> </tbody> </table>	شماره آزمون	تعداد سوالات	تعداد پاسخ های صحیح	درصد پاسخ صحیح	۱	۵	۲	۲	۲۰	۳۰	۳	۶	۴۰	
شماره آزمون	تعداد سوالات	تعداد پاسخ های صحیح	درصد پاسخ صحیح															
۱	۵	۲															
۲	۲۰	۳۰															
۳	۶	۴۰															
۲	اگر ۳۵٪ عددی برابر ۷۷۰ باشد محاسبات زیر را به صورت ذهنی انجام دهید. الف) ۷ درصد آن عدد ب) ۳/۵ درصد آن عدد ج) ۲۱ درصد آن عدد	۸																

نام خانوادگی	نام باسمه تعالی	صفحه ۳
نام پدر	سازمان آموزش و پرورش فارس	پایه: دهم فنی و حرفه ای
شماره دانش آموزی	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	نوبت امتحانی دیماه ۹۵
نام درس: ریاضی ۱	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ (مهر آموزشگاه)	ساعت شروع
ردیف	«لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید»	مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه
۹	قیمت کالایی بعد از ۴۰ درصد تخفیف ۹۰۰۰۰ تومان است قیمت اصلی کالا را بیابید؟	بارم ۱
۱۰	قیمت یک قوطی کنسرو تن ماهی با ۱۲ درصد افزایش ۵۰۴۰ تومان شده است. قیمت اولیه این کنسرو تن ماهی چقدر بوده است؟	بارم ۱
۱۱	یک کتاب فروشی در آذر ماه ۳۰۰ جلد کتاب کمتر از آبان فروخته است اگر در ماه آبان ۱۲۰۰ جلد کتاب فروخته شده باشد درصد تغییر میزان فروش این کتاب فروشی چقدر است؟	بارم ۱
۱۳	قطر یک تلویزیون ۳۲ اینچی برابر چند سانتی متر است؟	بارم ۰/۵
۱۴	۱۰ فوت برابر اینچ و یارد و سانتیمتر است. (با راه حل کامل)	بارم ۱/۵
۱۳	در یک مسابقه دو امدادی، هر تیم باید ۲۰ مایل بدود اگر هر بازیکن مجاز باشد فقط ۳ کیلومتر بدود؛ هر تیم چند دوندۀ باید داشته باشد؟	بارم ۱/۵
۱۴	هرگاه دمای هوای یک شهر ۲۴ درجه سانتیگراد باشد دمای هوا چند درجه فارنهایت است؟	بارم ۱

۱ فردی برای همسر خود قطعه ای طلا به وزن ۵ اونس خریداری می کند این فرد در واقع چند گرم طلا برای همسرش خریده است؟

جدول مورد استفاده:

ضریب تبدیل (با تقریب کمتر از ۰/۰۱)	به	برای تبدیل از
۱/۶۱	کیلومتر	مایل
۲/۵۴	سانتی متر	اینچ
۰/۳۱	متر	فوت
۰/۹۱	متر	یارد
۱/۰۹	یارد	متر
۰/۳۹	اینچ	سانتی متر
۰/۶۲	مایل	کیلومتر
۳/۲۸	فوت	متر
۳	فوت	یارد
۰/۳۳	یارد	فوت
۱۲	اینچ	فوت
۲۸	گرم	اونس

فرمول مورد استفاده : $f = 1/8 \times c + 32$

موفق باشید