

نام خانوادگی:	نام درس:	نام دبیر:	ردیف:
نام: <u>اسد گلج</u>	نام درس: <u>ریاضی (پوشه ۲)</u>	نام دبیر:	ردیف:
باسمه تعالی	وزارت آموزش و پرورش	اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان شهرستان تنکابن
پایه: <u>دهم</u>	تاریخ امتحان:	ساعت برگزاری:	مدت امتحان:
رشته: <u>فنی</u>	مهر آموزشگاه:	دقیقه:	بارم:
مجتمع غیر دولتی پسرانه سما (دبیرستان - هنرستان) سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰			

- ۲٪ - از ۳۰,۰۰۰ تومان ، ۲۰۰ تومان است . محاسبه های زیر را انجام دهید. (۳ نمره)
- الف) ۴٪ از ۳۰,۰۰۰ تومان ؟
- ب) ۱۰٪ از ۳۰,۰۰۰ تومان ؟
- ج) ۵٪ از ۳۰,۰۰۰ تومان ؟
- د) ۱۶٪ از ۳۰,۰۰۰ تومان ؟

۱- تعداد توپ های مهار کرده یک دروازه بان در سه مسابقه فوتبال در جدول زیر آورده شده است . (۵/۳ نمره)

شماره بازی	تعداد توپی که به طرف دروازه زده شد	تعداد توپی که مهار کرد	درصد مهار توپ ها
۱	۱۰	۷	
۲	۱۵	۱۰	
۳	۲۰	۱۸	

- الف) جدول را کامل کنید .
- ب) درصد کل توپ های مهار کرده در مجموع سه بازی را به دست آورید ؟

۲- اقیق ۵ نفر از ۴,۰۰۰ نفر چند درصد این افرادند ؟ (۲ نمره)

ب) ۱۴۰٪ از ۴۰۰ لیتر آب ، چند لیتر آب است ؟

۱- مسعود ماهانه ۱۰۰۰۰۰۰ تومان حقوق دریافت می کند. از این مبلغ ۷٪ مالیات کم می شود.
حقوق رضا بعد از کسر مالیات ۴۰۶۵۰۰۰۰ تومان است. حقوق کدام یک بیشتر است؟
(نوشتن راه حل الزامی است) (۳ نمره)

۵- یک کتاب فروشی در راه آبان ۳۰۰ جلد کتاب فروخته و در آذرماه ۲۰۰ جلد کتاب فروخته است. درصد تغییر میزان فروش این کتاب فروشی چقدر است؟ (نوشتن راه حل الزامی است) (۳ نمره)

۱- وزن فردی از ۹۰ کیلوگرم به ۷۰ کیلوگرم کاهش یافته است. درصد تغییر (کاهش) را بنویسید.
(نوشتن راه حل الزامی است) (۲۵ نمره)

۷- جدول مقابل را کامل کنید. (۳ نمره)

درصد	برهمنویس کسری	عدد اعشاری
۳۵٪		
	$\frac{۴۰}{۱۰۰}$	
۸٪		
۱۲٫۵٪		