

باسمه تعالی

نام:	اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر	نوبت امتحانی: خرداد ماه
نام خانوادگی:	کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تعداد سوالات: ۱۱ سؤال
نام پدر:		تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۰۲/۲۰
نام مدرسه:	آزمون درس ریاضی	وقت آزمون: ۱۰۰ دقیقه
تصحیح: نام دبیر:	تجدید نظر: نام دبیر:	
نمره به عدد: تاریخ و امضا:	نمره به عدد: تاریخ و امضا:	
نمره به حروف: تاریخ و امضا:	نمره به حروف: تاریخ و امضا:	

ردیف	شرح سوالات	نوع پاسخ
۱	صحيح يا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) عددی که بر ۳ بخش پذیر باشد، حتما بر ۹ بخش پذیر است. ب) همه اعداد صحیح منفی از صفر کوچک تر هستند. ج) حاصل جمع دو عدد که یکی از آن ها زوج و دیگری فرد است، فرد است.	خ خ غ ن
۲	جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید. الف) یک مکعب مستطیل وجه دارد. ب) هرگاه حاصل ضرب دو کسر برابر یک باشد آن دو کسر را می گویند. ج) خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد نام دارد.	خ ن ق ن
۳	صحيح يا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. ۱) در الگوی داده شده عدد سیزدهم کدام است؟ الف) ۱۳ ب) ۳۹ ج) ۲۵ د) ۲۶ ۲) کدام یک از عدد های زیر از نصف بیشتر است؟ الف) ۰/۴۶۵ ب) ۰/۵۵ ج) ۰/۰۴ د) ۰/۰۹۳ ۳) به هر دو زاویه که مجموع آن ها درجه باشد، دو زاویه منم می گویند. الف) ۱۸۰ ب) ۴۵ ج) ۹۰ د) ۳۶۰ ۴) حاصل تقسیم $\frac{21}{32} \div \frac{14}{24}$ کدام عدد می باشد؟ الف) $\frac{4}{3}$ ب) $\frac{2}{3}$ ج) $\frac{8}{9}$ د) $\frac{1}{3}$	خ خ ق ن

الف) جدول زیر را کامل کنید.

۹

خ
خ
ق
ق
ن

گرد کردن	قطع کردن	تقریب	عدد
		کمتر از ۰/۱	۴۸/۵۲۹
		کمتر از ۱	۷۰۹/۶

الف) کالایی را با ۲۵٪ تخفیف به مبلغ ۷۵۰۰۰ تومان خریده ایم. چه مقدار تخفیف گرفته ایم؟ (با رسم جدول)

۱۰

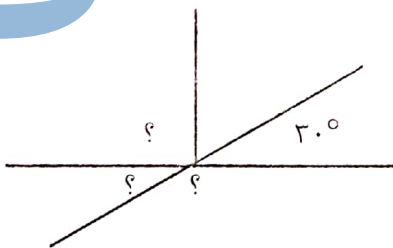
خ
خ
ق
ق
ن

ب) نسبت پول علی، حسین و محمد به ترتیب ۴، ۳ و ۵ می باشد. اگر مجموع پول آن ها ۱۲۰۰۰۰ تومان باشد، پول هر کدام را حساب کنید. (با رسم جدول)

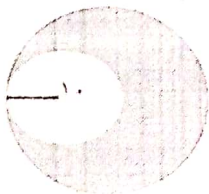
الف) اندازه زاویه های خواسته شده را بیابید.

۱۱

خ
خ
ق
ق
ن



ب) مساحت قسمت رنگی را بدست آورید.



باسمه تعالی

نام:	اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر	نوبت امتحانی: خرداد ماه
نام خانوادگی:	کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تعداد سوالات: ۱۱
نام پدر:	ازمون درس: ریاضی	تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۰۲/۲۰
نام مدرسه:	نام دبیر:	وقت آزمون: ۱۰۰ دقیقه
تصحیح:	تجدید نظر:	نام دبیر:
نمره به عدد:	نمره به عدد:	تاریخ و امضا:
نمره به حروف:	نمره به حروف:	تاریخ و امضا:

ردیف	شرح سوالات
۱	الف) غ (ب) ص (ج) ص
۲	الف) ۶ (ب) منکوس (ج) همود منصف
۳	۱) گزینه ج (۲۵) ۲) گزینه ب (۰/۵۵) ۳) گزینه ج (۹۰) ۴) گزینه ج ($\frac{۸}{۹}$)
۴	$\frac{1}{9} = 1 \div \frac{9}{2} = 1 \times \frac{2}{9} = \frac{2}{9}$
۵	

۶

$$2/5 \div 1/5 + 1/2 \times 3 = 2 + 3/2 = 6/2$$

۳ ۳/۶

۷

۱	۴/۲۸۱
متر	متر
۱۰۰	۴۲۸/۱
سانتی متر	سانتی متر

۱	۲۰۰
متر	متر
۰/۰۰۱	۰/۲
کیلومتر	کیلومتر

۸

۲	۱۸	←
۵	۴۵	←
۷	۶۳	

جزوه سیپی

۹

عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن
۴۸/۵۲۹	کمتر از ۰/۱	۴۸/۵۲	۴۸/۵۳
۷۰۹/۶	کمتر از ۱	۷۰۹	۷۱۰

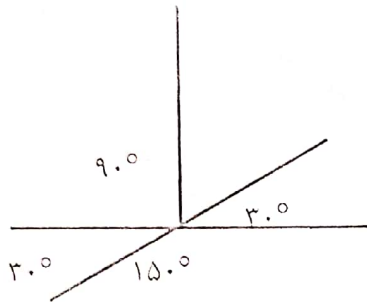
۱۰

	درصد	مقدار واقعی
قبل	۱۰۰	۱۰۰۰۰۰
تخفیف	۲۵	۲۵۰۰۰
بعد	۷۵	۷۵۰۰۰

۱۰ (ب)

۴	۴۰۰۰۰
۳	۳۰۰۰۰
۵	۵۰۰۰۰
۱۲	۱۲۰۰۰۰

۱۱ الف



جزوه سیتی (ب)

مساحت دایره کوچک - مساحت دایره بزرگ = مساحت قسمت رنگی

$$\text{مساحت دایره بزرگ} = 20 \times 20 \times \frac{3}{14} = 1256$$

$$\text{مساحت دایره کوچک} = 10 \times 10 \times \frac{3}{14} = 314$$

$$\text{مساحت قسمت رنگی} = 1256 - 314 = 942$$