(به نام آنکه جان را فکرت آموخت)

نام و نام خانوادگی : .....

نـام آموزگـار : .....

تاریخ :۱۴۰۱/۰۲/۲۶

پایه : .....ششم.....

بوستان علوی
مدرسه غیردولتی علوی

BUSTAN_ALAVI_MARVDASHT

ارزشیابی پیشرفت تحصیلی مدیریت **ریاضی**

۱

الف) صحیح یا غلط بودن هریک از عبارت های زیر را مشخص کنید. هر مورد ۵/. نمره

	درست	نادرست
۱- اگر عددی را بر ۲ تقسیم کنیم، مانند این است آن را در $\frac{۱}{۲}$ ضرب کرده ایم.	■	□
۲- روی محور اعداد صحیح، هرچه به سمت چپ (اعداد منفی) حرکت کنیم، عدد کوچکتر می شود.	■	□
۳- اگر نقطه ای روی محور طول ها (افقی) باشد، طول آن صفر است.	□	■
۴-عدد ۶۵۳ بر ۹ بخش پذیر است.	□	■

ب) جاهای خالی را با استفاده از اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید. هر مورد ۵/. نمره

۱) کسری که صورت آن صفر باشد، مساوی صفر است.

۲) روش گرد کردن در تقریب زدن، پاسخ را به مقدار واقعی نزدیکتر می کند.

۳) به هر دو زاویه که مجموع آنها ۱۸۰ درجه باشد، دو زاویه مکمل می گویند .

۴) متمم زاویه ۲۵ درجه، زاویه ۶۵ درجه می شود.

ج) در هر بخش گزینه صحیح را مشخص کنید. هر مورد ۵/. نمره

۱) ۰/۷۵ با کدام یک از کسرهای زیر برابر است؟

الف) $\frac{۲}{۶}$ □ ب) $\frac{۳}{۴}$ ■ ج) $\frac{۴}{۳}$ □ د) $\frac{۲}{۵}$ □

۲) گرد شده ی کسر $\frac{۲۶}{۵}$ با تقریب کمتر از ۱ برابر است با ....

الف) ۳ □ ب) ۴ □ ج) ۵ ■ د) ۵/۲ □

۳) کدام یک از شکلهای زیر بیش از یک محور تقارن دارد؟

الف) لوزی ■ ب) مثلث متساوی الساقین □ ج) نیم دایره □ د) نیم خط □

۴)برای اندازه گیری فاصله مرودشت _ شیراز، کدام واحد مناسب تر است؟

الف) دسی متر □ ب) سانتی متر □ ج) متر □ د) کیلو متر ■

د) به پرسش های زیر پاسخ کامل دهید.

۱) بزرگترین عدد شش رقمی فرد را به رقم و حروف بنویسید. (بدون تکرار ارقام)

به رقم : ۹۸۷۶۵۳ (۱ نمره) به حروف: نهصدو هشتادو هفت هزارو ششصدو پنجاه و سه (۱ نمره)

بوستان علوی
مدرسه غیردولتی علوی

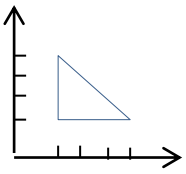
۲ **حاصل عبارت زیر را به دست آورید.** ۱/۵ نمره

$$\frac{1\frac{2}{6}-\frac{3}{4}}{5\div 2\frac{1}{3}}=\frac{\frac{8}{6}-\frac{3}{4}}{\frac{5}{1}\div\frac{7}{3}}=\frac{\frac{16}{12}-\frac{9}{12}}{\frac{5}{1}\times\frac{3}{7}}=\frac{7}{12}\div\frac{15}{7}=\frac{7}{12}\times\frac{7}{15}=\frac{49}{180}$$

۳ **مختصات رأس های یک مثلث به صورت زیر است.** ۱/۵ نمره

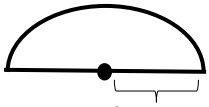
الف) مثلث را رسم کنید.

$[\frac{4}{1}],[\frac{1}{1}],[\frac{1}{4}]$



ب) مساحت آن را بدست آورید. $\frac{3\times3}{2}=\frac{9}{2}=4/5$

۴ **محیط شکل روبه رو را بدست آورید.** ۱ نمره

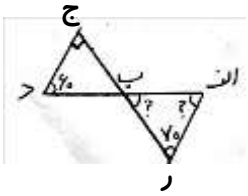


۵ سانتی متر

محیط دایره=۱۰×۳/۱۴=۳۱/۴۰

۳۱/۴۰÷۲=۱۵/۷ ۱۵/۷+۵+۵=۲۵/۷

۵ **با توجه به شکل اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید.** ۱ نمره



ب = ۳۰ الف = ۸۰

الف= ۳۰ + ۷۰= ۱۰۰ ۱۸۰−۱۰۰ =۸۰ ب= ۶۰+۹۰=۱۵۰ ۱۸۰ −۱۵۰=۳۰

۶ قیمت یک کتاب ۲۰۰۰۰۰ تومان است. اگر آن را با ۸ درصد سود بفروشیم ؛ ۱ نمره

الف)قیمت فروش چقدر می شود؟ ۲۰,۰۰۰+۱۶۰۰=۲۱۶۰۰

ب)مقدار سود چند تومان است؟ ۲۱۶۰۰

۸	۱۶۰۰
۱۰۰	۲۰,۰۰۰

۷ **جدول مقابل را کامل کنید.** ۲ نمره

۳۴/۹	تقریب کمتر از ۰/۱	گرد کردن	۳۴/۸۶۹
۷	تقریب کمتر از ۱	قطع کردن	۷/۹

۸ **حاصل تقسیم مقابل را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید.** ۲ نمره

۱۴۵۰۰ | ۱۹ → ۷۶/۳

۱۳۳۰

۱۲۰

۱۱۴

۶

۵

۱۴/۵ | ۰/۱۹ → ۷۶/۳

۰/۰۰۳

۹ **می خواهیم داخل اتاقی به شکل مکعب مستطیل را رنگ کنیم.** ۱ نمره

اگر طول، عرض و ارتفاع این اتاق به ترتیب ۲,۴,۷ متر باشد و برای رنگ آمیزی هر متر مربع ۰/۲ کیلوگرم رنگ کافی باشد،برای کل اتاق چند کیلوگرم رنگ باید تهیه شود؟

بوستان علوی
مدرسه غیردولتی علوی