

پسندیده تعلیم  
وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی

نام آموزشگاه:

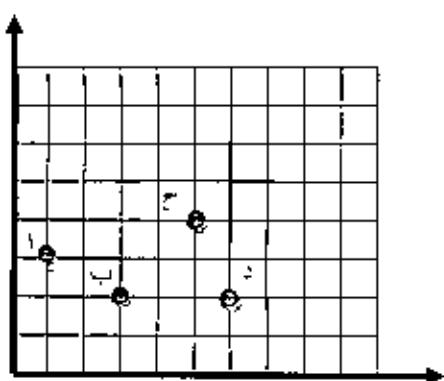
ناحیه انتخابی:

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه

سوالات امتحان هماهنگ درس: ریاضی شانزدهم خردآمدها

نام:  
نام حافظانگی:  
شماره داوطلب:  
نام حوزه امتحانی:

ردیف	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.	عقیلیں
۱	الف - معکوس یک کسر همیشه از خود آن کسر کوچکتر است. درست ب - ۲ دسی متر برابر با $20 \times 10^{-2}$ متر می باشد. درست ج - عدد $18/0$ از ثلث واحد بیشتر است. درست د - یک دایره بی شمار محور تقارن دارد. و - عدد $3648 \times 10^3$ بخش پذیر می باشد.	<input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/> درست
۲	جا های خالی را با کلمات مناسب تکمیل کنید. الف - هر هکتار برابر با ..... متر مربع می باشد. ب - اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در عددی ضرب کنیم خارج قسمت ..... نمی کند ولی باقی مانده در آن عدد ..... می شود. ج - وقتی شکلی را $180^\circ$ درجه حول یک نقطه درجهت عقربه ی ساعت بچرخانیم و روی خودش می افتد می گوییم شکل، ..... چرخشی دارد. د - اگر از بالا و به صورت عمودی به مکعب نگاه کنیم آن را به صورت ..... می بینیم. و - یک دسی متر مکعب ..... سی سی یا یک لیتر است.	
۳	الف - با توجه به الگوی عددی در سری اعداد مقابل، جا های خالی را تکمیل کنید. ۸۰ - ۴۰ - ۲۰ - ..... - ..... ۲ - ۴ - ۶ - ۸ - ..... - ..... - ..... - ..... ج - عدد شش و هفتاد و هشت هزارم را به صورت اعشاری بنویسید.	
۴	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. الف - محیط یک مستطیل به طول $5/2$ و عرض $3/2$ متر، چند متر می شود؟ (۱) $1/68$ (۲) $68/1$ (۳) $16/8$ (۴) $8/16$ ب - قطع شده ی کسر $\frac{22}{7}$ با تقریب کمتر از یک کدام است؟ (۱) $1/4$ (۲) $3/1$ (۳) $4/2$ (۴) $3/1$ ج - نسبت پول علی به احمد $3/5$ است اگر اختلاف پول آنها $700$ تومان باشد، پول علی کدام یک از مبلغ های زیر است؟ (۱) $1800$ (۲) $1400$ (۳) $1750$ (۴) $1050$ د - $25/0$ یعنی ..... (۱) ربع (۲) خمس (۳) ثلث (۴) نصف	

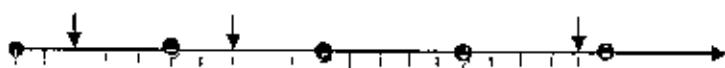


مختصات نقاط خواسته شده را بنویسید.

- الف [ ]      ب [ ]      ج [ ]      د [ ]

۵

در معور زیر هر یک از فلش‌ها چه عددی را نشان می‌دهند؟



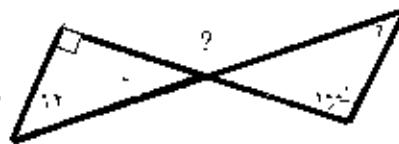
۶

مساحت و محیط شکل زیر را حساب کنید.



۷

اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را بنویسید.



۸

حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

$$12/1 - 1/2 \times 10 =$$

$$12 - \frac{2}{5} + \frac{3}{5} =$$

۹

الف) ۲۰ درصد از نصف عدد ۴۰۰ چقدر می‌شود؟

ب) قطع شده و گرد شده‌ی عدد  $15/536$  را تقریب کمتر از ۱ چه اعدادی می‌شوند؟

۱۰

نقسیم‌های اعشاری زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید.

$$71/76 \quad | \quad 23$$

$$78/75 \quad | \quad 12/6$$

۱۱

لائمه تعلیمی

ردیف	راهنمای تصحیح	دانش آموزان و داده طلبان از اسوس استان : غایبین خوداد ماه	تاریخ امتحان : ۱۳۹۰/۰۲/۱۷ ساعت شروع : ۱۱ ساعت شروع : ۱۱	راهنمای تصحیح مولالات امتحان همانهنج دروس زیاضی
۱	الف : نادرست ب : درست ج : نادرست د : درست	۱	الف : نادرست ب : درست	الف : نادرست
۲	الف : ۰۰۰۰۱ ب : تغیری ، ضرب	۲	الف : ۰۰۰۰۱ ب : تغیری ، ضرب	الف : ۰۰۰۰۱
۳	الف : ۵۰۰۰۱ ب : ۶۴	۳	الف : ۵۰۰۰۱ ب : ۶۴	الف : ۵۰۰۰۱
۴	الف : گزینه ۲ ب : گزینه ۱ ج : گزینه ۴ د : ۱	۴	الف : گزینه ۲ ب : گزینه ۱ ج : گزینه ۴ د : ۱	الف : گزینه ۲ ب : گزینه ۱ ج : گزینه ۴ د : ۱
	الف	۵	الف	الف
۶	بهترین از جنبه داشت:	۶	۰	۰
۷	ساده ساخت	۷	۰	۰
۸	۱۵۰ درجه و ۲۵ درجه	۸	۰	۰
۹	۱۲۰ = ۱۲۰	۹	۱۲۰ = ۱۲۰	۱۲۰ = ۱۲۰
۱۰	الف : ۴۰ بیان او	۱۰	الف : ۴۰ بیان او	الف : ۴۰ بیان او
۱۱	۷۶/۱۲	۱۱	۷۶/۱۲	۷۶/۱۲

نظر همکاران در تصحیح محترم است