تولید | دانش بنیان | اشتغال آفرین

بسمه تعالی

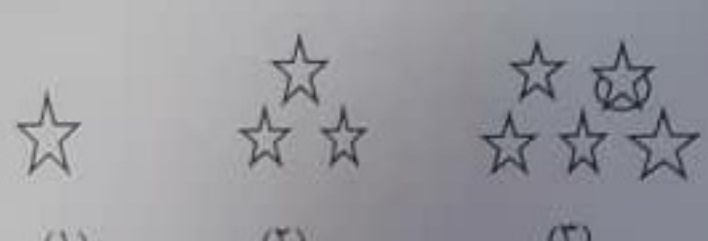
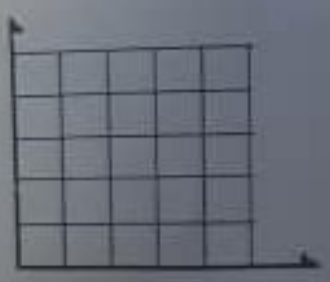
مدّت آزمون : ۹۰ دقیقه

نام:..... اداره ی کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی تاریخ آزمون : ۱۴۰۱/۳/ ۷

نام خانوادگی:..... اداره آموزش و پرورش شهرستان سراب ساعت آزمون : ۱۱ صبح

آزمون هماهنگ درس ریاضی پایه ششم منطقه سراب شیفت صبح

ردیف	سوالات	جزیی صحیح	صحیح	قابل قبول	جزیی و تلاش
	گزینه صحیح را با علامت مشخص کنید.				
۱	کدام گزینه نمایشی از اعداد صحیح است ؟ الف) $-۷ ، ۵/۲ ، +۹$ ○ ب) $\frac{۳}{۸} ، +۱۶ ، \frac{۲}{۵}$ ○ ج) $-۱۵ ، +۶ ، +۲۳$ ○ د) $۶/۳ ، +۲۶ ، \frac{۶}{۷}$ ○				
۲	۱۵/۴ مترمربع چند دسی متر مربع است ؟ الف) ۱۵۴۰ ○ ب) ۱/۵۴ ○ ج) ۰/۱۵۴ ○ ۰/۰۱۵۴ ○				
۳	اگر مخرج دو کسر ۱۲ و ۱۸ باشد کوچک ترین مضرب مشترک آنها کدام است ؟ الف) ۱۵ ○ ب) ۳۶ ○ ج) ۳۰ ○ د) ۶۰ ○				
	درست یا نادرست بودن جملات داده شده را مشخص کنید .				
۴	جملات صحیح را با حرف (ص) و غلط را با حرف (غ) مشخص کنید. الف) کسر $\frac{۵}{۸}$ از نصف بیشتر است . ☐ ب) ذوزنقه ی قائم الزاویه تقارن مرکزی دارد. ☐ ج) مکمّل زاویه ی ۵۰ درجه ، ۱۱۵درجه است. ☐ د) تقریب عدد ۹۷/۱۵ با کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن ۹۷/۲ است. ☐				
	در جاهای خالی واژه یا عدد مناسب بنویسید.				
۵	الف) حاصل ضرب هر کسر در معکوسش برابر با ..... می باشد. ب) ..... خطی است که از وسط پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد. ج) به هر دو زاویه که مجموع آن ها ۱۸۰ درجه باشد ، دو زاویه ..... گویند. د) یک دسی متر مکعب یا لیتر ..... سی سی یا سانتی متر مکعب است.				

ردیف	صفحه ی ۲	میلی سرب	سرب	فلز نرم	نیاز به تلاش
	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید .				
۶	با توجه به عدد ۱۵۴ ۸۰۰ ۳۵۱ به دو سوال زیر پاسخ دهید. الف) این عدد را به حروف بنویسید. ..... ب) چه رقمی دارای ارزش مکانی دهگان میلیون می باشد ؟				
	سوالات تشریحی				
۷	با توجه به الگوی زیر به سوالات زیر پاسخ دهید.  (۱) (۲) (۳) الف) رابطه ای برای این الگو بنویسید. ب) شکل شماره دوازدهم از چند ستاره تشکیل شده است ؟				
۸	نقاط $A=\begin{bmatrix}۲\\۲\end{bmatrix}$ $B=\begin{bmatrix}۲\\۰\end{bmatrix}$ $C=\begin{bmatrix}۰\\۲\end{bmatrix}$ را در صفحه ی مختصات زیر مشخص کنید. الف) نقاط داده شده را به وصل کنید. ب) شکل حاصل چه نام دارد ؟ مساحت آن را پیدا کنید. 				

شماره شکل	۱	۲	۳	۱۲
تعداد شکل				
رابطه				

پاسخ نامه آزمون ریاضی شیفت صبح

سوال ۱) ج　　سوال ۲) الف　　سوال ۳) ب

سوال ۴ :　　الف) ص　　ب) غ　　ج) غ　　د) ص

سوال ۵ :　　الف) ۱　　ب) عمود منصف　　ج) مکمّل　　د) ۱۰۰۰

سوال ۶ :　　الف : سیصد و پنجاه و یک میلیون و هشتصد هزار و صد و پنجاه و چهار

ب :　۵

سوال ۷ :　　الف :　۱- (شماره شکل × ۲) = تعداد شکل

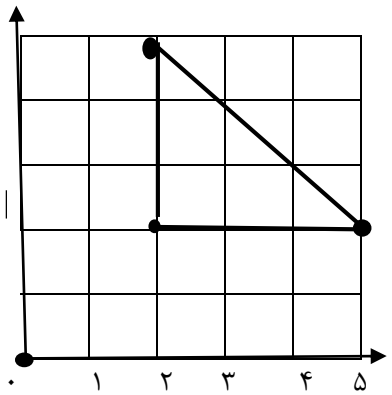
ب)　ستاره ۲۳ = ۱- (۱۲ × ۲) = تعداد ستاره

سوال ۸ :

الف : مثلث قائم الزاویه

ب) ۲ ÷ (قاعده × ارتفاع) = مساحت مثلث

(۳×۳) ÷ ۲ = ۴/۵



سوال ۹)

قطر × عدد پی = محیط دایره

$\frac{۱}{۲}$ × (۳/۱۴ × ۱۰۰) = ۱۵۷ سانتی متر

۱۰۰ + ۱۵۷ = ۲۵۷ سانتی متر

سوال ۱۰) ۲۰۰۰۰۰ تومان

قبل از تخفیف	۱۰۰	۲۰۰۰۰۰
تخفیف	۲۰	۴۰۰۰۰
بعد از تخفیف	۸۰	۱۶۰۰۰۰

سوال ۱۱) قسمت الف) ۱ قسمت ب) ۲

سوال ۱۲

با تقریب کمتر از ۰/۱ به روش گرد کردن	با تقریب کمتر از ۱۰ به روش قطع کردن	عدد
۸۷۱/۷۰	۸۷۰/۰۰	۸۷۱ / ۶۹
۸۶۱ /۲۰	۸۶۰ /۰۰	۸۶۱ / ۱۵