

بسمه تعالی

مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۳/۷

اداره ی کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی

نام:

ساعت آزمون: ۱۱ صبح

اداره آموزش و پرورش شهرستان سراب

نام خانوادگی:

شیفت صبح

آزمون هماهنگ درس ریاضی پایه ششم منطقه سراب

سوالات

ردیف

گزینه صحیح را با علامت مشخص کنید.

۱ کدام گزینه نمایشی از اعداد صحیح است ؟

(ب) $\frac{2}{5}, +16, \frac{2}{8}$

(الف) $-7, +9, \frac{5}{2}$

(د) $\frac{4}{7}, +26, \frac{6}{3}$

(ج) $-15, +6, +23$

۲ $15/4$ مترمربع چند دسی متر مربع است ؟

(د) $0/0154$

(ج) $0/154$

(ب) $1/54$

(الف) 1540

۳ اگر مخرج دو کسر ۱۲ و ۱۸ باشد کوچک ترین مضرب مشترک آنها کدام است ؟

(د) 36

(ج) 30

(ب) 24

(الف) 15

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 $\frac{5}{8}$ از نصف بیشتر است.

 (ب) دوزنقه ی قائم الزاویه تقارن مرکزی دارد.

 (ج) مکمل زاویه ی 50 درجه ، 115 درجه است.

 (د) تقریب عدد $97/15$ با کمتر از $0/1$ به روش گرد کردن $97/2$ 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 180 درجه باشد ، دو زاویه گویند.

(د) یک دسی متر مکعب یا لیتر سی سی یا سانتی متر مکعب است.

صفحه ی ۲

تاریخ
نام
نام خانوادگی

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۶

یا توجه به عدد ۱۵۴ ۸۰۰ ۳۵۱ به دو سوال زیر پاسخ دهید.

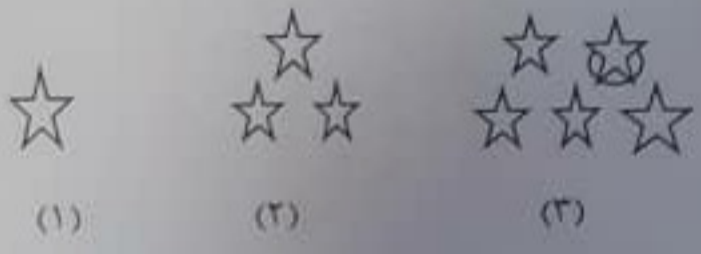
الف) این عدد را به حروف بنویسید.

ب) چه رقمی دارای ارزش مکانی دهگان میلیون می باشد ؟

سوالات تشریحی

۷

با توجه به الگوی زیر به سوالات زیر پاسخ دهید.



الف) رابطه ای برای این الگو بنویسید.

ب) شکل شماره دوازدهم از چند ستاره تشکیل شده است ؟

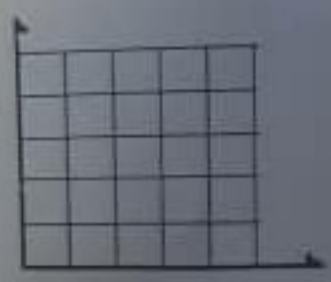
شماره شکل	۱	۲	۳	۱۲
تعداد شکل				
رابطه				

۸

نقاط $A = \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix}$ ، $B = \begin{bmatrix} 2 \\ 0 \end{bmatrix}$ ، $C = \begin{bmatrix} 0 \\ 2 \end{bmatrix}$ 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.



پاسخ نامه آزمون ریاضی شیفیت صبح

سوال (۳) ب

سوال (۲) الف

سوال (۱) ج

سوال (۴) ص

سوال (۳) ج

سوال (۲) ب

سوال (۱) الف

سوال (۰) ص

سوال (۵) د

سوال (۴) ج

سوال (۳) ب

سوال (۲) الف

سوال (۱) ص

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

ب : ۵

سوال ۷ : الف : $1 - (2 \times \text{شماره شکل}) = \text{تعداد شکل}$

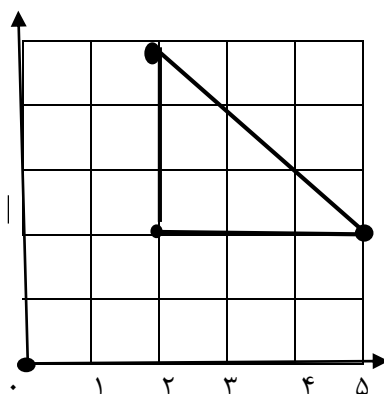
ب : ستاره ۲۳ = $1 - (2 \times ۱۲) = \text{تعداد ستاره}$

سوال ۸ :

الف : مثلث قائم الزاویه

ب) $۲ \div (قاعده \times ارتفاع) = مساحت مثلث$

$$(۳ \times ۳) \div ۲ = ۴/۵$$



سوال ۹)

قطر \times عدد پی = محیط دایره

$$\frac{۱}{۲} \times (۳/۱۴ \times ۱۰۰) = ۱۵۷ \text{ سانتي متر}$$

$$۱۰۰ + ۱۵۷ = ۲۵۷ \text{ سانتي متر}$$

سوال ۱۰) ۲۰۰۰۰۰ تومان

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

قسمت ب (۲)

سوال (۱۱) قسمت الف (۱)

سوال ۱۲

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

جزوه سیپی