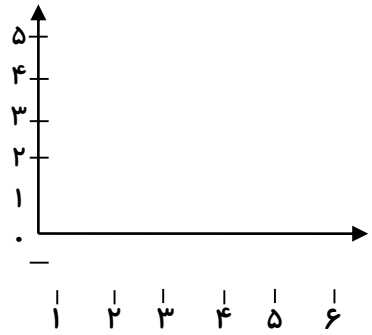
بسمه تعالی

پایه : ششم | دبستان غیردولتی پسرانه هاتف | ریاضی نوبت اول

نام و نام خانوادگی: ..... | مدّت امتحان : ..... | تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۰۹/

ردیف	شـــــــــــــرح ســـــــــــــؤال
	دستور کار (الف) پاسخ درست را علامت بزنید.
۱	آیا همه ی عددهای صحیح از صفر بزرگترند؟ بلی ☐ خیر ☐
۲	آیا عدد ۳۷۸ بر ۹ بخش پذیر است؟ بلی ☐ خیر ☐
۳	آیا نمایش اعشاری $\frac{۱۱}{۵}$ به صورت ۱۱/۵ است؟ بلی ☐ خیر ☐
۴	کدام یک از اعداد اعشاری زیر از نصف کم تر است؟
	الف) ۱/۲ ☐ ب) ۰/۷ ☐ ج) ۰/۳۵۹ ☐ د) ۰/۶۸ ☐
۵	کدام عدد با بقیه برابر نیست؟
	الف) ۲/۰۴ ☐ ب) ۲/۴۰۰ ☐ ج) ۲/۰۴۰ ☐ د) ۲/۰۴۰۰ ☐
۶	کدام نقطه روی محور طول ها قرار دارد؟
	الف) $\begin{bmatrix}۰\\۴\end{bmatrix}$ ☐ ب) $\begin{bmatrix}۴\\۰\end{bmatrix}$ ☐ ج) $\begin{bmatrix}۴\\۴\end{bmatrix}$ ☐ د) $\begin{bmatrix}۱\\۴\end{bmatrix}$ ☐
	دستور کار (ب) در جاهای خالی عدد یا کلمه ی مناسب بنویسید .
۱	حاصل ضرب هر عدد در معکوس خودش برابر با ..... می شود.
۲	حاصل جمع یک عدد فرد و یک عدد زوج همواره ..... است.
۳	مربع دارای ..... محور تقارن است.
۴	هرگاه مقسوم و مقسوم علیه تقسیم را در یک عدد ضرب کنیم، ..... آن تغییر نمی کند.
	دستور کار (ج) جمله های سمت راست را به عبارت مناسب سمت چپ وصل کنید.
۱	شکلی که دارای ۳ محور تقارن است. — مربع
۲	شکلی که محور تقارن ندارد ولی مرکز تقارن دارد. — لوزی
	شکلی که دَوَران چرخشی ۹۰ درجه دارد. — مثلث متساوی الاضلاع
	متوازی الاضلاع
	دستور کار (د) به سؤالات پاسخ مناسب دهید.
۱	نقاط $\begin{bmatrix}۱\\۱\end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix}۲\\۴\end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix}۵\\۱\end{bmatrix}$ را روی محور مختصات نشان دهید و سپس مساحت شکل را به دست آورید.



www.kanoon.ir

۲	**حاصل عبارات زیر را به دست آورید.** $(۳/۴۷ \times ۱۰) \div ۱۰۰ =$ $۲\frac{۳}{۵} + ۳\frac{۱}{۳} =$ $\frac{۳ - \frac{۲}{۳}}{۴\frac{۱}{۲} \times ۱\frac{۱}{۳}}$
۳	**تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید.** ۳/۸۲ | ۰/۹
۴	**اعداد زیر را مقایسه کرده و از کوچک به بزرگ بنویسید.** $۱\frac{۱}{۲}$و ۱و $+ ۰$و$۸۰ -$ و$۳ +$ و$\frac{۵}{۳}$
۵	**آرش با نصف پول خود یک کتاب خرید و $\frac{۱}{۳}$ باقی مانده ی پولش را به خیریّه اهدا کرد. اگر ۱۲۰۰۰ تومان برایش باقی مانده باشد، کلّ پول آرش چند تومان بوده است؟**
۶	**نمرات آریا در ۴ درس ۱۹/۷۵ و ۱۸ و ۱۹/۵ و ۱۸/۷۵ شده است. میانگین (معدل) نمرات او را حساب کنید.**
۷	**ضخامت ۲۰۰ برگ کاغذ یک سانتی متر است. ضخامت هر برگ آن چند سانتی متر می شود؟**

www-kanoon-ir

پاسخ آزمون ریاضی ششم دبستان

دبستان هاتف - شهر آمل - استان مازندران

نویسنده: مهزار حسنی مقدم - کارشناسی ارشد آموزش ریاضی

دستورکار (الف)

۱- خیر ۲- بلی ۳- خیر ۴- ج) ۰/۳۵۹

۵- ب) ۲/۴۰۰ ۶- ب) $[\frac{4}{5}]$

دستورکار (ب)

۱- یک ۲- عددی فرد ۳- چهار ۴- خارج قسمت

دستورکار (ج)

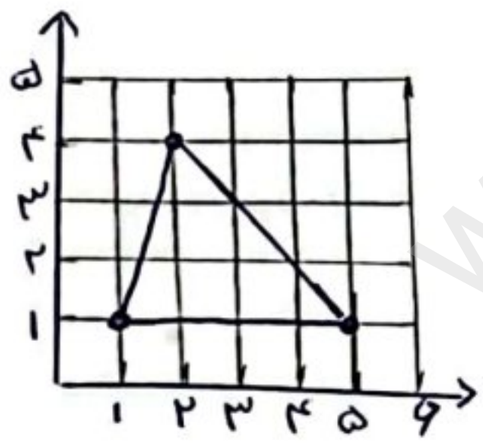
۱- شکلی که دارای ۳ محور تقارن است. (مثلث متساوی الاضلاع)

۲- شکلی که محور تقارن ندارد ولی مرکز تقارن دارد. (متوازی الاضلاع)

۳- شکلی که دوران چرخشی ۹۰ درجه دارد. (مربع)

دستورکار (د)

۱-



$$\text{مساحت مثلث} = \frac{۴ \times ۳}{۲} = ۶$$

۲-

$$(۳/۴۷ \times ۱۰) \div ۱۰۰ = ۰/۳۴۷$$

$$۲\frac{۳}{۵} + ۳\frac{۱}{۳} = ۲\frac{۹}{۱۵} + ۳\frac{۵}{۱۵} = ۵\frac{۱۴}{۱۵}$$

$$\frac{\frac{۳}{۱} - \frac{۲}{۳}}{۴\frac{۱}{۲} \times ۱\frac{۱}{۳}} = \frac{\frac{۹}{۳} - \frac{۲}{۳} = \frac{۷}{۳}}{۳\frac{۹}{۲} \times \frac{۴}{۳} = ۶} = \frac{۷}{۳} \div ۶ = \frac{۷}{۳} \times \frac{۱}{۶} = \frac{۷}{۱۸}$$

www-kar...ir

Scanned with CamScanner

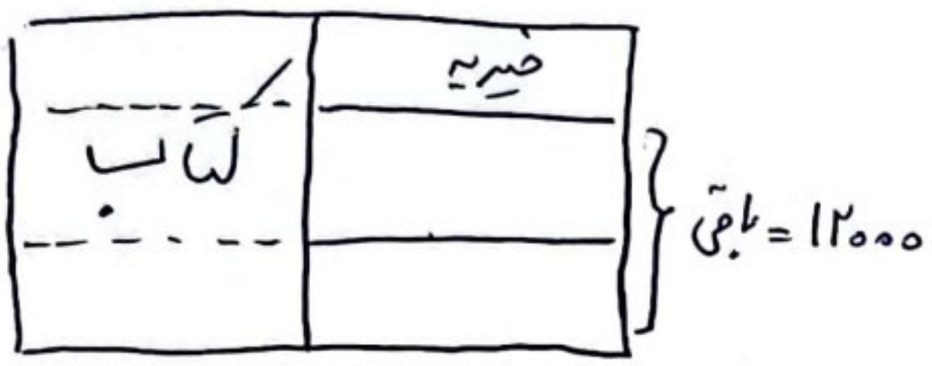
۳-

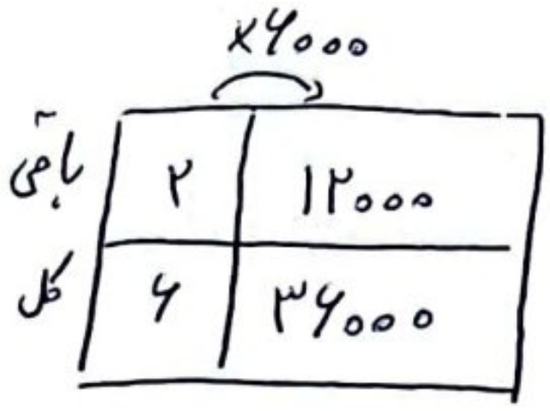
$$\begin{array}{r|l} ۳٫۸۲ & ۰٫۹ \\ \hline ۰٫۰۰۴ & ۴٫۲۳ \end{array} \xrightarrow{\times ۱۰} \begin{array}{r|l} ۳۸٫۲۰ & ۹ \\ -۳۶ & ۴٫۲۴ \\ \hline ۲ & ۲ \\ ۱ & ۸ \\ \hline & ۴۰ \\ & ۳۶ \\ \hline & ۰٫۰۴ \end{array} \xleftarrow{\div ۱۰}$$

۴-

$$-۸ < -۱ < ۰ < \frac{۱}{۲} < +۱ < \frac{۵}{۳} < +۳$$

۵-





۶-

$$۱۸٫۷۵ + ۱۹٫۵ + ۱۸ + ۱۹٫۷۵ = ۷۶٫۰۰ \quad \text{مجموع}$$

$$\text{میانگین} = \frac{\text{مجموع}}{\text{تعداد}} = \frac{۷۶}{۴} = ۱۹$$

۷-

$$\begin{array}{r|l} ۱٫۰۰۰ & ۲۰۰ \\ \hline ۱٫۰۰۰ & ۰٫۰۰۵ \\ \hline ۰ & \end{array} \rightarrow \text{ضخامت هربرگ}$$

Scanned with CamScanner