نام و نام خانوادگی : پایه : ششم	به نام خداوند هستی بخش اداره آموزش و پرورش بهبهان دبستان شاهد حریت ارزشیابی ریاضی دی ماه	فصل ۱ تا ۴ تاریخ : ۱۴۰۳/۱۰/۲۹ مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

ردیف	سوالات
	جاهای خالی را با عبارات مناسب پرکنید .
۱	هرگاه شکلی را به اندازه ۱۸۰ درجه یا کمتر ، حول نقطه ای بچرخانیم و شکل منطبق شود، می گوییم شکل ..... دارد .
۲	میانگین دو عدد ۱/۰۲ و ۸/۰۶ ، عدد ..... است (راه حل بنویسید .)
۳	۱/۵ برابر عدد $\frac{۲}{۳}$ مساوی ..... است . (راه حل بنویسید)
۴	قرینه عدد ۲- نسبت به مبدا ۵- ، عدد ..... است . (راه حل بنویسید)
۵	حاصل ضرب ۳/۵ × ۱۰۰۰ × ۰/۰۱ مساوی با عدد ..... است (راه حل بنویسید)
۶	بزرگترین عدد ۵ رقمی فرد بدون تکرار رقم ها با رقم های ۴ و ۱ و ۵ و ۳ و ۰ برابر با ..... است .
۷	در الگوی عددی ... و ۱۶ و ۹ و ۴ و ۱ ، عدد هفتم چند است ؟ (راه حل بنویسید) الف) ۴۲ ب) ۶۳ ج) ۴۹ د) ۵۶
۸	کدام اعشاری از بقیه بزرگتر است ؟ الف) ۱۴/۲۵ ب) ۱۴/۲۰۵ ج) ۱۴/۰۲۵ د) ۱۴/۲
۹	کدام عددزیر بر ۲ و ۵ و ۹ بخش پذیر است ؟ الف) ۵۲۰ ب) ۶۳۰ ج) ۵۴۹ د) ۹۵۰
۱۰	اگر نقطه $\begin{bmatrix}۴\\۲\end{bmatrix}$ را سه واحد به سمت راست و یک واحد به سمت پایین بیاوریم ، به کدام نقطه میرسیم ؟ الف) $\begin{bmatrix}۷\\۱\end{bmatrix}$ ب) $\begin{bmatrix}۷\\۳\end{bmatrix}$ ج) $\begin{bmatrix}۱\\۱\end{bmatrix}$ د) $\begin{bmatrix}۱\\۳\end{bmatrix}$
	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید .
۱۱	بیست و یکمین عدد فرد ، ۴۵ است .
۱۲	حاصل عبارت ۱۰۰ × ۰/۱ × ۰/۰۰۱ × ۱۰۰۰ مساوی با عدد ۱۰۰ است .
۱۳	سارا در یک صف نفر وسط و نفر یازدهم است،پس این صف ۲۰ نفره است .
۱۴	حاصل تقسیم ۰/۰۷ ÷ ۶/۳ مساوی با ۰/۹ است .

www.karnoon.ir

Scanned with CamScanner

به سوالات زیر با نوشتن کامل راه حل پاسخ دهید .

۱۵ حاصل عبارت های زیر را پیدا کنید . =

$(۵/۱+۳/۷) \times ۱۰۰۰ =$

$$\frac{۳\frac{۲}{۵}+۵۱}{\frac{۲۵}{۱۰}\times\frac{۲}{۷۵}} = ?$$

۱۶ تقسیم رو به رو را تا ۲ رقم اعشار حل کنید و خارج قسمت باقی مانده را بیابید .

$۷/۸۳ \mid ۱/۴$

۱۷ دمای هوای تبریز در یک روز سرد زمستانی ۸ درجه زیر صفر ، دمای هوای اردبیل ۵ درجه سردتر از تبریز و دمای هوای اهواز ۱۳ درجه گرم تر از اردبیل است . دمای هوای هر سه شهر را با عدد صحیح مشخص کنید .

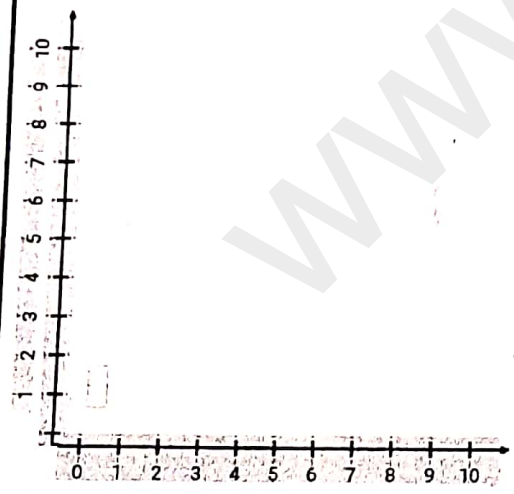
۱۸ ضخامت ۴۰۰ برگ کاغذ ، ۱۲ میلی متر است . ضخامت یک برگ آن چقدر است ؟

۱۹ نازنین با $\frac{۳}{۵}$ پول خود تعدادی دفتر خرید و با $\frac{۲}{۵}$ باقی مانده آن مقداری خوراکی خرید ۶۰۰۰ تومان برایش باقی ماند . کل پول او را حساب کنید (با رسم شکل)

۲۰ مختصات رای های یک چهار ضلعی عبارتند از : $[۴\atop ۴]$ ، $[۶\atop ۳]$ ، $[۲\atop ۳]$ ، $[۴\atop ۰]$

الف) چهار ضلعی را رسم کنید و نوع آن را مشخص کنید .

ب) مساحت چهار ضلعی را بدست آورید .



Galaxy A51
www.k-kanoon.ir
Scanned with CamScanner

پاسخ آزمون ریاضی ششم دبستان

دبستان شاهد حریت - شهر بهبهان - استان خوزستان

نویسنده : مهزاد حسنی مقدم - کارشناسی ارشد آموزش ریاضی

۱ - تقارن چرخشی

۲ - ۴٫۵۴

$۹٫۰۸ = ۸٫۰۶ + ۱٫۰۲$

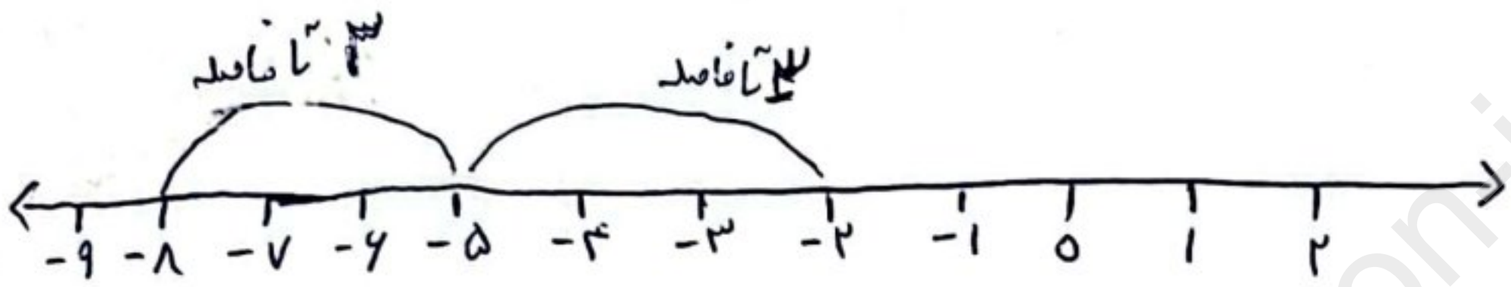
$۹٫۰۸ \div ۲ = ۴٫۵۴ \rightarrow$ میانگین

۹٫۰۸	۲
-۸	۴٫۵۴
۱۰	
۱۰	
۰۸	
۸	
۰	

۳ - ۱

$$۱٫۵ \times \frac{۲}{۳} = \frac{۱۵}{۱۰} \times \frac{۲}{۳} = ۱$$

۴ - ۸-



۵ - ۳۵۰

$$\underbrace{۰٫۰۱ \times ۱۰۰۰۰}_{۱۰۰} \times ۳٫۵ = ۳۵\%$$

۶ - ۵۴۳۰۱

۷ - ۴۹

شماره مرحله × شماره مرحله = عدد هر مرحله

عدد هفتم = ۷ × ۷ = ۴۹

۸ - الف) ۱۴٫۲۵

۹ - ب) ۶۳۰

۱۱ - غ - زیرا بیست و یکمین عدد فرد ۴۳ = ۱ - (۲ × ۲۱) است.

۱۲ - غ $۱۰۰۰ \times ۰٫۰۰۱ \times ۰٫۱ \times ۱۰۰ = ۱۰٫۰۰۰$

۱۳ - غ - چون وقتی ساراً نفر یازدهم است یعنی ۱۰ نفر عقب و ۱۰ نفر جلوی او هستند پس ۲۱ نفر در صف هستند.

۱۴ - غ - $۶٫۳ \div ۰٫۰۷ = \frac{۶۳}{۱۰} \div \frac{۷}{۱۰۰} = \frac{۶۳}{۱۰_{۱}} \times \frac{۱۰۰^{۱۰}}{۷_{۱}} = ۹۰$

۱۵ - $\underbrace{(۵٫۱ + ۳٫۷)}_{۸٫۸} \times ۱۰۰۰ = ۸۸۰۰\%$

www-kanoon.ir

Scanned with CamScanner

$$\frac{3\frac{2}{5} \div 51}{\frac{25}{10} \times \frac{2}{75}} = \frac{\frac{17}{5} \div 51 = \frac{17}{5} \times \frac{1}{51_{3}} = \frac{1}{15}}{\frac{15}{5} \times \frac{3}{75_{15}} = \frac{1}{15}} = \frac{1}{15} \div \frac{1}{15} = 1$$

-۱۶

$$\begin{array}{r|l} 7/83 & 1/4 \\ \hline 0/004 & 5/59 \end{array} \xrightarrow{\times 10} \begin{array}{r|l} 78/30 & 14 \\ -70 & \\ \hline 8 & 3 \\ -7 & 0 \\ \hline 1 & 30 \\ 1 & 26 \\ \hline 0/04 & \end{array} \quad \div 10 \leftarrow$$

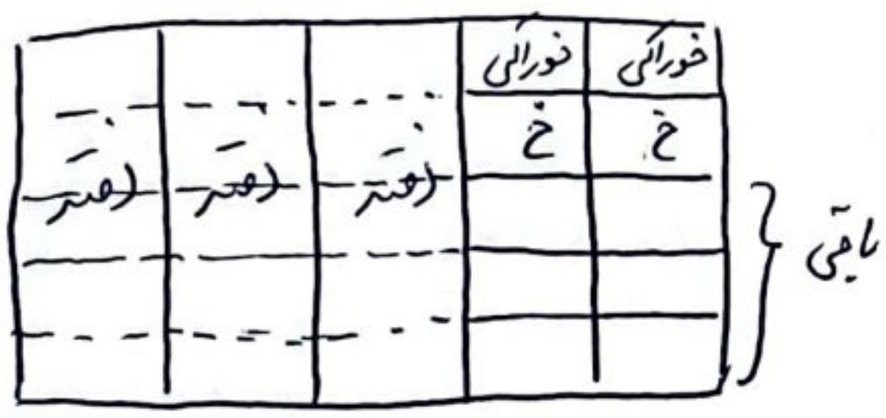
-۱۷

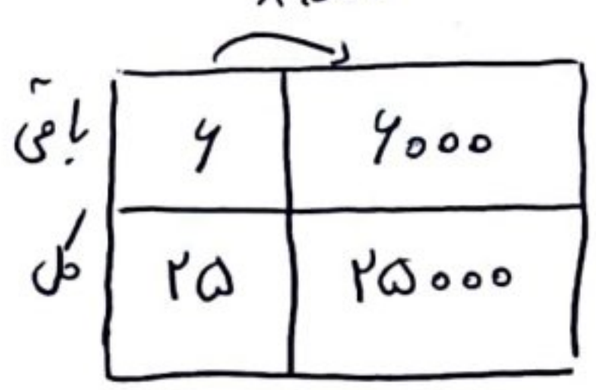
اهواز $= -13 + 13 = 0$ اردبیل $= -13 = 5$ تا پایین تراز -8 تبریز $= -8$

-۱۸

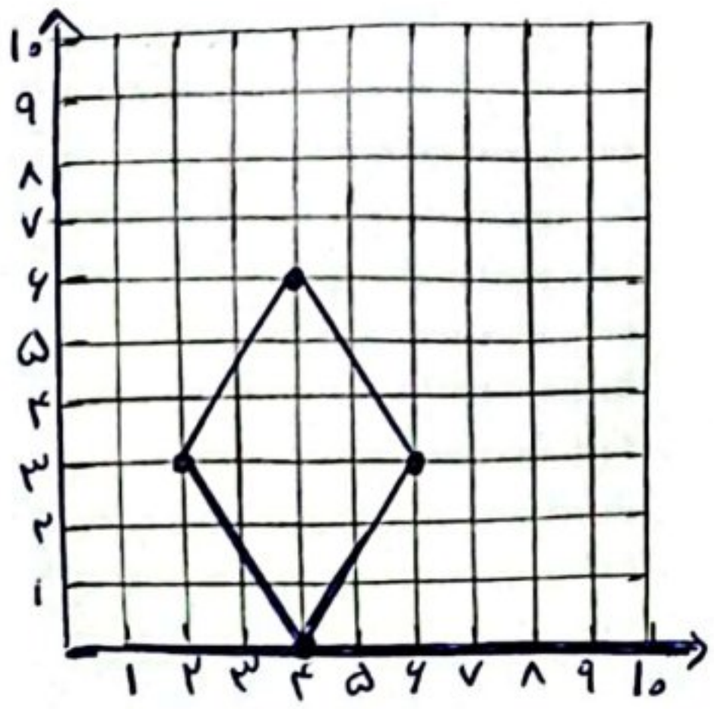
ضخامت یک برگ $\longrightarrow$ $\begin{array}{r|l} 12/00 & 400 \\ 12\,00 & 0/03 \\ \hline 0\,00 & \end{array}$

-۱۹





-۲۰



الف) لوزی

ب)

$$\text{مساحت لوزی} = \frac{\text{قطر کوچک} \times \text{قطر بزرگ}}{2} = \frac{6 \times 4}{2} = 12$$

Scanned with CamScanner