بسمه تعالی

نام درس: ریاضی پایه ی ششم
نام و نام خانوادگی:

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش وپرورش استان اردبیل
مدیریت آموزش وپرورش ناحیه یک اردبیل
دبستان جهان تربیت ۲

تاریخ آزمون: 1403/10/2

۱

گزینه صحیح را با علامت ☑ و گزینه غلط را با علامت × مشخص کنید.

- اگر مقسوم و مقسوم علیه را در هر عددی ضرب کنیم خارج قسمت تغییر نمی کند.

- عدد ۱۴۵۶ بر عدد ۳ و ۲ بخش پذیر است.

- برای تقسیم دو کسر با مخرج های برابر کافی است صورتهای آنها را بر یکدیگر تقسیم کنیم.

- مربع ۲ محور تقارن دارد.

۲

پاسخ صحیح هر سوال را با گذاشتن علامت × مشخص کنید.

- کدام عدد اعشاری زیر از نصف بیشتر است؟

الف) ۰/۰۵ ◯ **ب- ۰/۶** ◯ **ج- ۰/۰۰۷** ◯ **د- ۰/۰۰۰۹** ◯

- اگر امیر درست وسط یک صف ایستاده باشد و از اول نفر ۳۴ باشد، در این صف چند نفر ایستاده اند؟

الف) ۶۷ ◯ **ب- ۶۶** ◯ **ج- ۷۶** ◯ **د- ۳۵** ◯

- نمایش کسری عدد ۱۴/۰۶ کدام است؟

الف- $\frac{۱۴۶}{۱۰۰}$ ◯ **ب-** $\frac{۱۴۰۶}{۱۰}$ ◯ **ج-** $\frac{۱۴۰۶}{۱۰۰}$ ◯ **د-** $\frac{۱۴۰۶}{۱۰۰۰}$ ◯

- معکوس کسر $۳\frac{۲}{۵}$ **برابر است با .....**

الف- $۳\frac{۵}{۲}$ ◯ **ب-** $\frac{۱۷}{۵}$ ◯ **ج-** $\frac{۵}{۳۲}$ ◯ **د-** $\frac{۵}{۱۷}$ ◯

۳

در جای خالی عبارت مناسب قرار دهید.

- ساده شده ی عدد اعشاری ۰/۲۵ با کسر ..... برابر است.

- رقم هزارم عدد ۳۵/۰۶۷ برابر ..... است.

- در الگوی عددی {..... ، ۱۵، ۱۲، ۹، ۶} عدد دهم ..... است.

- وقتی شکلی به اندازه ی ..... حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود، می گوییم شکل ..... دارد.

۴

مقایسه کنید.

۲/۳ ◯ **۲ /۰۳** $\quad$ **۱/۵** ◯ $\frac{۵۰}{۱۰۰}$ **۱** $\quad$ $\frac{۲۷}{۵}$ ◯ $۳\frac{۴}{۴}$ $\quad$ **۱/۰۱** ◯ **۰/۰۰۹** $\quad$ **-۹۹۹** ◯ **-۱** $\quad$ $\frac{۵}{۱۴}$ ◯ $\frac{۵}{۱۲}$

۵

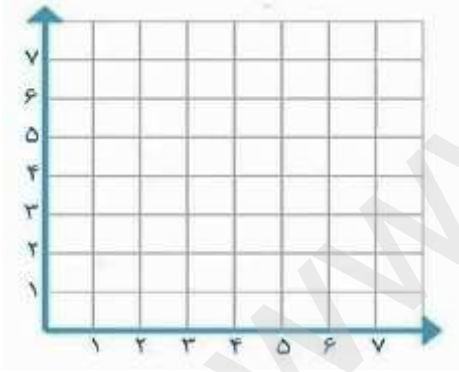
حاصل عبارتهای مقابل را بدست آورید.

$$\frac{۴۸ \times ۸۱}{۳۶ \times ۲۷} =$$

$$(۰/۰۴ + ۱۰/۲) \times ۱۰۰ =$$

$$\frac{۱\frac{۱}{۶} - \frac{۵}{۹}}{\frac{۱}{۲} + \frac{۱}{۳}} =$$

www-kanoon-ir

۶	ضخامت ۲۰۰ برگ کاغذ ۱۴ میلی متر است. ضخامت یک برگ چند میلی متر است؟ (پاسخ تا دو رقم اعشار)
۷	تقسیم های زیر را تا ۲ رقم اعشار در خارج قسمت به دست آورید. ۴/۲۳ | ۷ ۰/۳۷ | ۱/۳
۸	فاطمه با نصف پول خود یک کتاب و با $\frac{۲}{۴}$ باقیمانده ی آن دفتر خرید . اگر برای فاطمه ۲۰۰۰ تومان پول باقی مانده باشد، کل پول فاطمه چقدر است؟(با رسم شکل)
۹	اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. ۱۶۰، $\frac{۱}{۷}$، ۰/۰۱، ۱۴-، $۶\frac{۲}{۷}$، ۴/۴۳
۱۰	مختصات نقاط $\begin{bmatrix}۱\\۱\end{bmatrix}$, $\begin{bmatrix}۴\\۱\end{bmatrix}$, $\begin{bmatrix}۱\\۵\end{bmatrix}$, $\begin{bmatrix}۴\\۵\end{bmatrix}$ راس های یک شکل هندسی می باشند. الف- نقاط را روی محور مختصات مشخص کرده و شکل را رسم کنید. ب- نام شکل را بنویسید. ج- مساحت شکل را بدست آورید. 

بازخوردآموزگار: .....

اهداف	تسلط کامل دارد	تسلط متوسط دارد	تسلط ضعیف دارد
جملات درست و نادرست را به درستی تشخیص می دهد.			
به سوالات چهارگزینه ای به درستی پاسخ می دهد.			
جاهای خالی را به طور صحیح پر می کند.			
مقایسه اعداد را به درستی انجام می دهد.			
حاصل عبارتها را به درستی به دست می آورد.			
حاصل تقسیم را به درستی بدست می آورد و باقی مانده را به درستی مشخص می کند.			
مساله را به درستی حل می کند.			
اعداد را از کوچک به بزرگ به درستی مرتب می کند.			
محور مختصات را به درستی حل می کند.			

www-kanoon-ir

پاسخ آزمون ریاضی ششم دبستان

دبستان جهان تربیت ۲ - شهر اردبیل - استان اردبیل

نویسنده: مهزاد حسنی مقدم - کارشناسی ارشد آموزش ریاضی

۱-

- اگر مقسوم و مقسوم علیه را در هر عددی ضرب کنیم خارج قسمت تغییر نمی‌کند. (ص)
- عدد ۱۴۵۶ بر عدد ۳ و ۲ بخش پذیر است. (غ - چون بر ۳ بخش پذیر نیست)
- برای تقسیم دو کسر با مخرج های برابر کافی است صورتهای آنها را بر یکدیگر تقسیم کنیم. (ص)
- مربع ۲ محور تقارن دارد. (غ - چون مربع ۴ محور تقارن دارد)

۲-

- کدام عدد اعشاری بیشتر از نصف است؟ ب- ۰/۶
- اگر امیر درست وسط یک صف ایستاده باشد و از اول نفر ۳۴ باشد، در این صف چند نفر ایستاده اند؟ الف- ۶۷
- نمایش کسری عدد ۱۴۰۶ کدام است؟ ج- $\frac{1406}{100}$
- معکوس کسر $\frac{3\frac{2}{5}}{}$ برابر است با ... ؟ د- $\frac{5}{17}$

۳-

- ساده شده‌ی عدد اعشاری ۰/۲۵ با کسر $\frac{1}{4}$ برابر است.
- رقم هزارم عدد ۳۵/۰۶۷ برابر ۷ است.
- در الگوی عددی ۳، ۶، ۹، ۱۲، ۱۵، ... عدد دهم ۳۳ است.
- وقتی شکلی به اندازه‌ی ۱۸۰ درجه حول نقطه‌ای بچرخد و روی خودش منطبق شود، می‌گوییم شکل تقارن مرکزی دارد.

۴-

۱- ۰/۹۹۹ < ۱

۱/۰۱ < ۰/۰۰۹

$\frac{5}{14} < \frac{5}{12}$

$2\frac{2}{5} = \frac{12}{5}$

$1\frac{30}{100} = 1/30$

$2/03 < 2/3$

$3\frac{4}{4} = 4$ < $\frac{27}{5} = 5\frac{2}{5}$

۵-

$(10/2 + 0/04) \times 100 = 1024$

$\frac{4 \times 24 \times 81}{24 \times 27} = 4$

Scanned with CamScanner

$$\frac{1\frac{1}{4}-\frac{3}{9}}{\frac{1}{2}+\frac{1}{3}}=\frac{\frac{7}{4}-\frac{3}{9}=\frac{21}{18}-\frac{10}{18}=\frac{11}{18}}{\frac{3}{4}+\frac{2}{4}=\frac{5}{4}}=\frac{11}{18}\div\frac{5}{4}=\frac{11}{18}\times\frac{4}{5}=\frac{11}{15}$$

-۶

۱۴/۰۰ | ۲۰۰
۱۴/۰۰ | ۰/۰۷ ← صفحات کتاب
۰

-۷

۰/۳۷ | ۱/۳ ← ×۱۰
۰/۰۰۶ | ۰/۲۸

۳/۷۰ | ۱۳
-۲/۶ | ۰/۲۸
۱۱۰
۱۰۴
۰/۰۶ ← ۱۰ :

۴/۲۳ | ۷
-۴/۲ | ۰/۶۰
۰۳۰

-۸

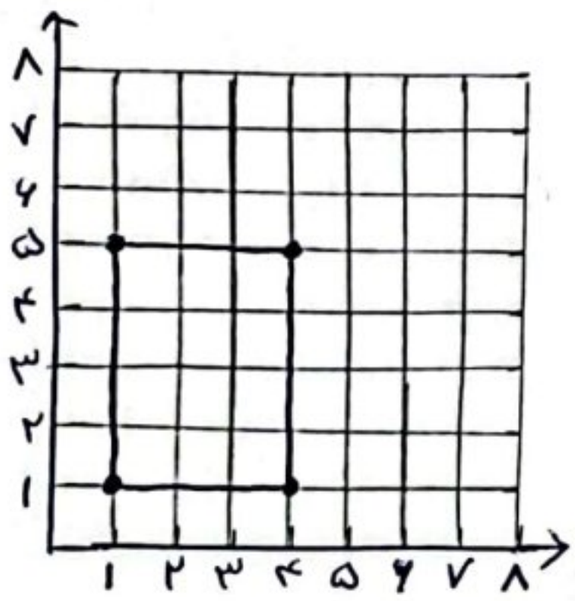
دفتر	
دفتر	
کتاب	
	} باقی = ۲۰۰۰

باقی	۲	۲۰۰۰
کل	۸	۸۰۰۰

-۹

$-14 < 0/01 < \frac{1}{7} < 4/43 < 4\frac{2}{7} < 140$

-۱۰



ب - مستطیل

ج - $4 \times 3 = 12$

Scanned with CamScanner