نام و نام خانوادگی : ..... آموزگار : ارتفاعات تاریخ : 22 / 10 /1403 ارزشیابی ریاضی ششم	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان اداره کل آموزش و پرورش شهرستان بهبهان	برتران ارجان دبستان غیردولتی

1 درست یا نادرست بودن سوالات زیر را مشخص کنید.

الف)عدد 2056 بر 2 و 3 بخش پذیر است . ( )

ب)حاصل ضرب هر عدد در معکوسش برابر یک است. ( )

ج)عدد 36 چهارمین مضرب 6 است. ( )

د) در محور اعداد هر چه به سمت راست می رویم اعداد بزرگتر می شوند. ( )

2 گزینه درست را انتخاب کنید .

الف) کدام عدد بر 2 و 5 و 9 بخش پذیر است ؟

الف) 520 ☐ ب) 630☐ ج) 549☐ د) 950☐

ب) بین عدد 3- و 5+ چند عدد وجود دارد ؟

الف) 9☐ ب) 8☐ ج) 7☐ د) 6☐

ج) 21 مضرب چه اعدادی است ؟

الف) 3☐ ب) 7☐ ج) 21☐ د) همه موارد☐

د)اگر شـــکلی را به اندازه 180 درجه یا کمتر حول یک نقطه دوران بدهیم و شـــکل روی خودش بیفتد می گوییم شـــکل دارای تقارن ..... است ؟

الف) مرکزی☐ ب) چرخشی☐ ج) انتقال☐ د)هیچکدام☐

3 اعداداعشاری 3/4 و 0/25 و 2/5 را روی محور اعداد نشان دهید؟

4 حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

الف) (4.9 – 3.2) *100 =

ب) 0.72 /0.8 =

www.kanoonir

ج(7/6 - 1/9) / (1/2 + 3/5) =	
حاصل تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار به دست آورید.(تقسیم عملکردی عدد اعشاری بر عدد طبیعی و عدد اعشاری) 0.57 ÷ 1.6 56. 8 ÷ 6 =	5-
در جای خالی عدد مناسب قرار دهید. $\frac{49}{\quad} = \frac{21}{15}$ $\frac{\quad}{6} = \frac{25}{15}$ $\frac{1}{14} * ? = \frac{3}{5} * ?$	6-
الف) محمد $\frac{3}{5}$ کتاب خود را در هفته ی گذ شته خواند و $\frac{1}{2}$ از باقی مانده آن را در این هفته خواند. اگر 20 صفحه از کتابش باقی مانده باشد ، کتاب محمد چند صفحه است ؟ (با رسم شکل)	7-

www-kanoon-ir

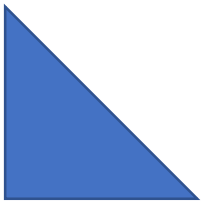
ب) علی در نیمی از زمین خود عدس کا شت.او در ثلث باقی مانده زمین نیز لوبیا کا شت و در ن صف باقی مانده آن نخود کاشته است . چه کسری از زمین چیزی کاشته نشده است ؟ (با رسم شکل)

8- سه کسر بین $\frac{1}{3}$ و $\frac{3}{4}$ بنویسید.

9- اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید

11/5 , 7/4 ,5 , 9/2 , 3/2, 1 , 1/2

10- شکل زیر را 90 درجه و 180 درجه دوران دهید و شکل آن را رسم کنید.



11- به الگوی زیر دقت کنید.

الف) رابطه ی الگو را بنویسید.

شماره شکل	1	2	3	4
تعداد دایره	3	7	11	15

ب) تعداد دایره ها در شکل چندم 99 دایره است ؟

ج) تعداد دایره ها در شکل یازدهم از چند دایره تشکیل شده است ؟

www-kanoon-ir

جواب سوالات ارزشیابی ریاضی ششم — دبستان غیرانتفاعی بزرگان لرجان

۱۴۰۳ / ۱۰ / ۲۹

۱) الف) نادرست ب) درست
ج) نادرست د) درست

---

۲) الف) ۶۳۰ ب) ۷ ج) همه موارد د) چرخشی

---

۳)

$$\frac{3\times25}{4\times25}=\frac{75}{100}=0/75$$

$$\frac{2\times2}{5\times2}=\frac{4}{10}=0/4 \qquad \frac{1\times5}{2\times5}=\frac{5}{10}=0/5$$

---

۴)

$$(\underbrace{4/9-3/2}_{1/7})\times100=170\%$$

$$\frac{0/72}{0/8}=\frac{\frac{72}{100}}{\frac{8}{10}}=\frac{\overset{9}{\cancel{72}}\times\overset{1}{\cancel{10}}}{\underset{1}{\cancel{8}}\times\underset{10}{\cancel{100}}}=\frac{9}{10}=0/9$$

$$\frac{1\frac{1}{6}-\frac{1}{9}}{\frac{1}{2}+\frac{3}{5}}=\frac{\frac{7\times3}{6\times3}-\frac{1\times2}{9\times2}}{\frac{1\times5}{2\times5}+\frac{3\times2}{5\times2}}=\frac{\frac{21}{18}-\frac{2}{18}}{\frac{5}{10}+\frac{6}{10}}=\frac{\frac{19}{18}}{\frac{11}{10}}=\frac{19\times\overset{5}{\cancel{10}}}{\underset{9}{\cancel{18}}\times11}=\frac{95}{99}$$

---

۵)

$$56/80 \div 6 = 9/46 \quad (\text{باقیمانده } 0/04)$$

$$0/57 \div 1/6 \quad (0/01)$$

$$\xrightarrow{\times10}\ 5/60 \div 16 = 0/35 \quad (\text{باقیمانده } 0/10)\ \xrightarrow{\div10}$$

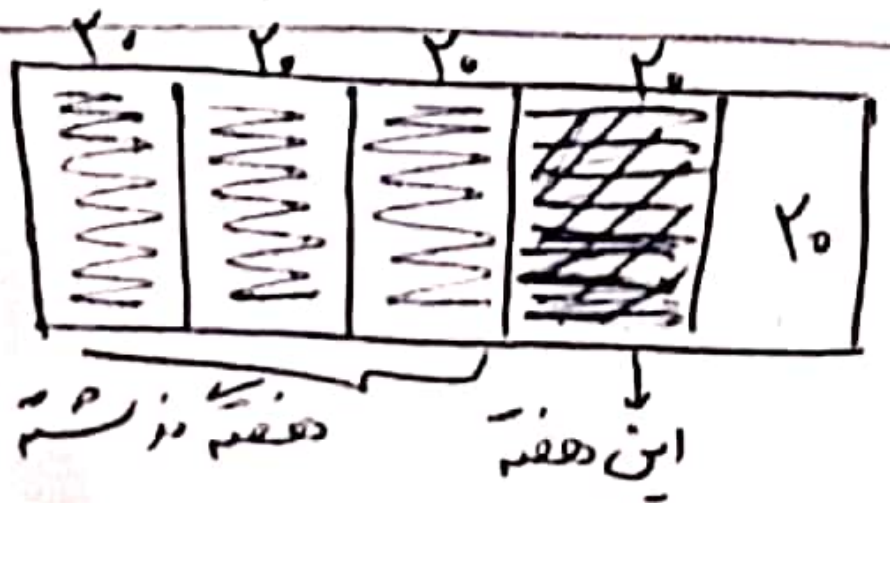
$$\frac{10}{100}\div\frac{10}{1}=\frac{\cancel{10}}{100}\times\frac{1}{\cancel{10}}=\frac{1}{100}$$

---

۶) الف) $\frac{\overset{7}{\cancel{49}}\times\overset{5}{\cancel{15}}}{\underset{1}{\cancel{21}}\times\underset{1}{\cancel{3}}}=\frac{35}{1}=35$ ب) $\frac{\overset{5}{\cancel{25}}\times\overset{2}{\cancel{6}}}{\underset{1}{\cancel{15}}\times\underset{1}{\cancel{3}}}=\frac{10}{1}=10$ پ) 14 , $\frac{5}{3}$

---

۷) الف)



$$5\times20=100$$

کتاب ۱۰۰ صفحه دارد.

۷ـ)

لوبیا	
نخود	عدس
باقی مانده	

$\frac{1}{6}$

۸)

$\frac{1}{3}$ $\frac{5}{10}$ $\frac{4}{7}$ $\frac{7}{11}$ $\frac{3}{4}$

۹)

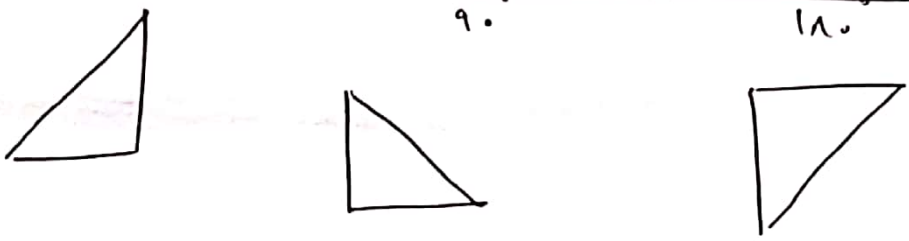
$1\frac{1}{2}$ و $4\frac{1}{2}$ ، 5 ، $1\frac{3}{4}$ ، $2\frac{1}{5}$ ، 1 ، $\frac{1}{2}$ ،

$\frac{1}{2} < 1 < \frac{3}{2} < \frac{7}{4} < \frac{11}{5} < \frac{9}{2} < 5$

$1\frac{1}{20} < 1\frac{2}{4} < 1\frac{3}{4}$

۱۰)

۹۰° ۱۸۰°



۱۱)

شماره شکل	۱	۲	۳
تعداد دایره‌ها	۳	۷	۱۱

+۴ +۴

الف) = تعداد دایره‌ها = (شماره شکل × ۴) − ۱

ب)

$99 = (\square \times 4) - 1$

$99 + 1 = 100$

$100 \div 4 = 25$

ج)

شماره شکل = ۱۱

$(\underbrace{11 \times 4}_{44}) - 1 = 43$

Scanned with CamScanner