

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

ارزشیابی نوبت دوم ریاضی پایه چهارم
دبستان دخترانه فریده عطایی

تاریخ: خرداد ۱۴۰۳

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه

الف - درستی و نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.

- ۱- زاویه های روبرو در مربع باهم برابر نیستند. ☐ درست ☐ نادرست
- ۲- عبارت به احتمال زیاد در تابستان برف می بارد، درست است. ☐ درست ☐ نادرست
- ۳- مجموع زوایای داخلی هر مثلث ۳۶۰ درجه است. ☐ درست ☐ نادرست

ب - گزینه صحیح را از بین گزینه ها با علامت ✓ انتخاب کنید.

۴- یک پارچ را با ۶ لیوان آب پر می کنند. گنجایش لیوان چه کسری از گنجایش ظرف است؟

- الف) $\frac{6}{6}$ ☐ ب) ۶ ☐ ج) $\frac{1}{6}$ ☐ د) ۱ ☐

۵- کدام یک از اعداد زیر بر ۵ بخشپذیر است؟

- الف) ۹ ☐ ب) ۲۰ ☐ ج) ۳۳ ☐ د) ۱۸ ☐

۶- کدام گزینه از بقیه کوچکتر است؟

- الف) نصف ☐ ب) ربع ☐ ج) خمس ☐ د) ثلث ☐

۷- باتوجه به عدد روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید.

۸۳۰۵۶۰۲۰۹

الف) عدد را به حروف بنویسید.

ب) کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟

ج) رقم ۵ در چه مرتبه ای قرار دارد؟

۸- حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

$$\frac{7}{15} + \frac{2}{5} =$$

$$\frac{15}{20} - \frac{2}{4} =$$

$$7 = \frac{35}{\square}$$

$$\frac{56}{8} = \frac{7}{\square} = \dots\dots$$

$$\frac{3}{\square} = \frac{21}{42}$$

۹- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

۱۰- علامت < = > بگذارید.

$$0.7 + 0.3 \bigcirc \frac{3}{5} + \frac{1}{5}$$

$$3\frac{1}{2} \bigcirc 3\frac{5}{10}$$

$$4/8 \bigcirc 4\frac{7}{10}$$

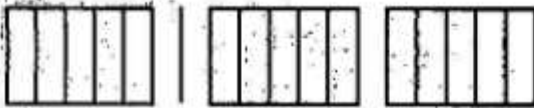
$$6/9 \bigcirc 5\frac{10}{11}$$

۱۱- رضا ۳۵۰ تومان پول داشت. او $\frac{3}{5}$ پولش را خرج کرده است.

الف) چند تومان از پولش را خرج کرده است؟

ب) چقدر برایش باقی مانده است؟

۱۲- برای شکل زیر یک عدد مخلوط و یک عدد اعشاری بنویسید.



۱۳- ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید. رابطه ی درستی تقسیم را هم بنویسید.

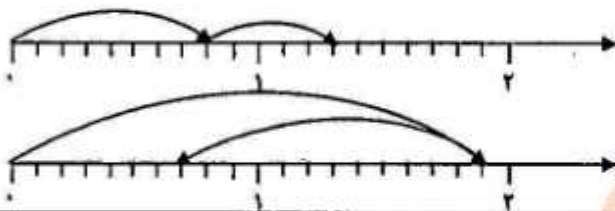
$$\begin{array}{r} 37. \\ \times 12. \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7581 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3264 \overline{) 32} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 450 \overline{) 90} \\ \hline \end{array}$$

۱۴- برای محور، جمع یا تفریق اعشاری بنویسید.

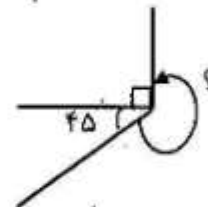
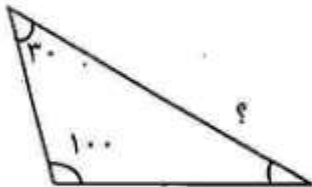


۱۵- جاهای خالی را کامل کنید.

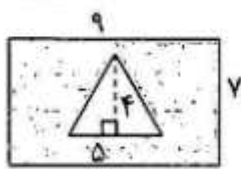
الف) $\frac{2}{3}$ متر یعنی سانتی متر (ب) یک درجه برابر است با زاویه نیم صفحه.

ج) هرگاه دو خط باهم زاویه راست بسازند، آن دو خط
 د) اگر دو خط موازی را با یک خط متقاطع قطع کنیم، زاویه های متقابل درونی
 هـ) اگر دو خط موازی را با یک خط متقاطع قطع کنیم، زاویه های متقابل خارجین
 و) اگر دو خط موازی را با یک خط متقاطع قطع کنیم، زاویه های متقابل درونی
 ز) اگر دو خط موازی را با یک خط متقاطع قطع کنیم، زاویه های متقابل خارجین

۱۶- اندازه زاویه خواسته شده را با راه حل بنویسید.



۱۷- مساحت قسمت رنگی را پیدا کنید.



۱۸- از ۹ برابر عددی ۷ واحد کم کردیم. حاصل برابر ۴۷ شد. آن عدد را پیدا کنید.

۱۹- باتوجه به جدول مقابل، نمودار خط شکسته را بکشید.

ساعت	۴	۸	۱۲	۱۶	۲۰
دما	۵	۹	۱۳	۱۰	۷

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

ارزشیابی نوبت دوم ریاضی پایه چهارم
دبستان دخترانه فریده عطایی

تاریخ: خرداد ۱۴۰۳
مدت آزمون: ۷۵ دقیقه

الف - درستی و نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.

درست ☐ نادرست ☒

۱- زاویه های روبرو در مربع باهم برابر نیستند.

درست ☒ نادرست ☐

۲- عبارت ده احتمال زیاد در تابستان برف می بارد، درست است.

درست ☐ نادرست ☒

۳- مجموع زوایای داخلی هر مثلث ۳۶۰ درجه است.

ب - گزینه صحیح را از بین گزینه ها با علامت ✓ انتخاب کنید.

۴- یک پارچ را با ۶ لیوان آب پر می کنند. گنجایش لیوان چه کسری از گنجایش ظرف است؟

الف) $\frac{6}{6}$ ☐

ب) $\frac{1}{6}$ ☒

ج) $\frac{1}{6}$ ☐

د) ۱ ☐

۵- کدام یک از اعداد زیر بر ۵ بخشپذیر است؟

الف) ۹ ☐

ب) ۲۰ ☒

ج) ۳۳ ☐

د) ۱۸ ☐

۶- کدام گزینه از بقیه کوچکتر است؟

الف) نصف ☐

ب) ربع ☐

ج) خمس ☒

د) ثلث ☐

۷- باتوجه به عدد روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید.

۸۳،۵۶،۲۰۹

الف) عدد را به حروف بنویسید. هشتصد و سی و سه و یک دهم

ب) کدام رقم بیشترین ارزش مکانی را دارد؟ ۸

ج) رقم ۵ در چه مرتبه ای قرار دارد؟ میزبان هزار

۸- حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

$$\frac{7}{15} + \frac{2}{5} = \frac{7}{15} + \frac{4}{15} = \frac{11}{15}$$

$$\frac{15}{20} - \frac{2}{4} = \frac{15}{20} - \frac{10}{20} = \frac{5}{20} = \frac{1}{4}$$

۹- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$7 = \frac{35}{\square}$$

$$\frac{56}{8} = \frac{7}{\square} = \dots$$

$$\frac{3}{\square} = \frac{21}{42}$$

۱۰- علامت < = > بگذارید.

$$0.7 + 0.3 > \frac{3}{5} + \frac{1}{5}$$

$$3\frac{1}{2} < 3\frac{5}{10}$$

$$4\frac{1}{8} < 4\frac{7}{10}$$

$$6\frac{1}{9} < 5\frac{10}{11}$$

۱۱- رضا ۳۵۰ تومان پول داشت. او $\frac{3}{5}$ پولش را خرج کرده است.

الف) چند تومان از پولش را خرج کرده است؟

ب) چقدر برایش باقی مانده است؟

$$350 \times \frac{3}{5} = 210$$

$$350 - 210 = 140$$

۱۲- برای شکل زیر یک عدد مخلوط و یک عدد اعشاری بنویسید.



۱,۹

۱۳- ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید. رابطه ی درستی تقسیم را هم بنویسید.

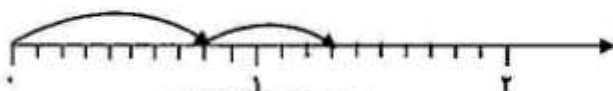
$$\begin{array}{r} 370 \\ \times 125 \\ \hline 9250 \\ 74000 \\ \hline 462500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7581 \\ \times 34 \\ \hline 30324 \\ 211620 \\ \hline 2597484 \end{array}$$

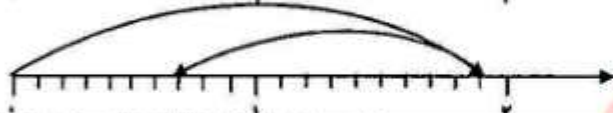
$$\begin{array}{r} 3264 \overline{) 32} \\ 22 \\ \hline 102 \\ 88 \\ \hline 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 450 \overline{) 90} \\ 90 \\ \hline 0 \end{array}$$

۱۴- برای محور جمع یا تفریق اعشاری بنویسید.



$$0.18 + 0.03 = 0.21$$



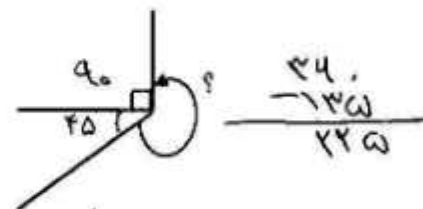
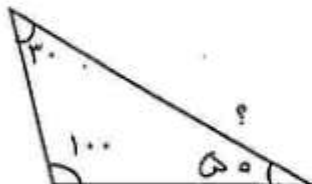
$$1.9 - 0.7 = 1.2$$

۱۵- جاهای خالی را کامل کنید.

الف) $\frac{2}{3}$ متر یعنی سانتی متر
ب) یک درجه برابر است با زاویه نیم صفحه.

ج) هرگاه دو خط باهم زاویه راست بسازند، آن دو خط
د) اگر دو خط موازی را با یک خط متقاطع قطع کنیم، زاویه های متقابل به قائمه برابرند.

۱۶- اندازه زاویه خواسته شده را با راه حل بنویسید.



$$\begin{array}{r} 90 \\ - 45 \\ \hline 45 \end{array}$$

۱۷- مساحت قسمت رنگی را پیدا کنید.



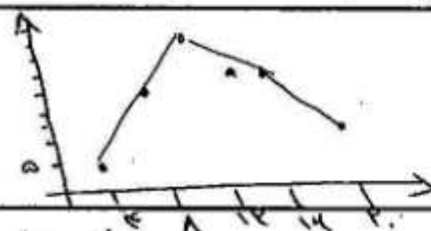
$$9 \times 4 = 36$$

$$(4 \times 3) \div 2 = 6$$

$$36 - 6 = 30$$

$$47 \div 7 = 6 \text{ remainder } 5$$

۱۸- از ۹ برابر عددی ۷ واحد کم کردیم. حاصل برابر ۴۷ شد. آن عدد را پیدا کنید.



۱۹- باتوجه به جدول مقابل، نمودار خط شکسته را بکشید.

ساعت	۲۰	۱۶	۱۲	۸	۴
دما	۷	۱۰	۱۳	۹	۵

موفق و پیروز باشید