



نام و نام خانوادگی دانش آموز: پایه چهارم موضوع: ارزشیابی پایانی ریاضی
تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۰۳

۶۲۰۹۵۱۳۴۷

(۱) با توجه به عدد داده شده پاسخ دهید.

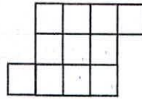
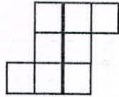
الف) عدد را به حروف بنویسید.

ب) کوچکترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟

ج) بیشترین ارزش مکانی مربوط به کدام رقم است؟

د) ارزش رقم ۵ چیست؟

ه) شکل بیستم از چند مربع تشکیل شده است؟



$$\frac{3}{5} \bigcirc \frac{2}{8}$$

$$\frac{2}{3} \bigcirc \frac{5}{12}$$

(۳) مقایسه کنید.

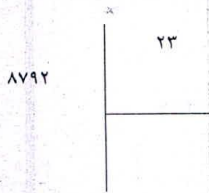
$$7/1 \bigcirc 6/4$$

$$29 \bigcirc 2/9$$

$$3 \frac{5}{6} \bigcirc 3 \frac{28}{42}$$

(۴) مریم ساعت ۷:۵۰ صبح از خانه بیرون رفت و ساعت ۸:۳۰ به مدرسه رسید. مریم چند دقیقه در راه بوده است تا به مدرسه برسد؟

۵) ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید. و رابطه ی درستی تقسیم را بنویسید.



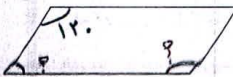
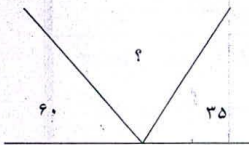
$$\begin{array}{r} 802 \\ \times 230 \\ \hline \end{array}$$

۶) عدد هارا با تقریب خواسته شده به دست اوزید.

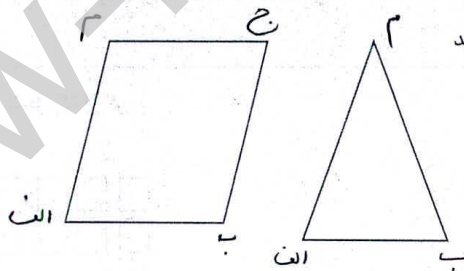
← تقریب هزارگان ۳۴۵۹۲

← تقریب دهگان ۸۶۵

۷) در شکل های زیر زاویه ی خواسته شده را به دست اوزید.



۸) ارتفاع راس م را رسم کنید

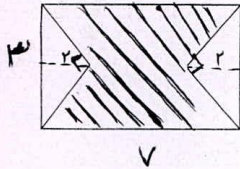


۹) حاصل عبارت هارا به دست اوزید و حاصل را ساده کنید.

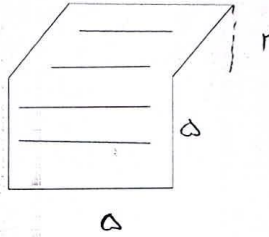
$$\left(4 \times \frac{5}{36} \right) - \left(\frac{2}{9} + \frac{2}{18} \right) =$$

$$\left(1 \times \frac{3}{4} \right) + \left(2 \times \frac{4}{36} \right) =$$

۹۰) می خواهیم دور تا دور یک باغچه به طول $\frac{1}{6}$ متر و عرض ۷۰ سانتی مترسیم کشی کنیم به چند سانتی متر سیم نیاز داریم؟



۱۱) مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



۱۲) $17430 \cdot 10^{12}$ ثانیه چند ساعت چند دقیقه و چند ثانیه است؟

۱۳) نمودار خط شکسته جدول زیر را رسم کنید.

گرم ترین ماه سال کدام است؟

اختلاف دمای گرم ترین و سردترین ماه چقدر است؟

فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
۱۸ درجه	۲۳ درجه	۲۵ درجه	۲۹ درجه	۳۲ درجه	۳۰ درجه

۱۴) روی محور نشان دهید.

$$\frac{1}{2} + 0.7 =$$

$$\begin{array}{r} 8 \qquad 3 \\ \hline 12 \qquad 12 \\ \hline \end{array} =$$

نام و نام خانوادگی دانش آموز: پایه چهارم موضوع: ارزشیابی پایانی ریاضی

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۰۳

(۱) با توجه به عدد داده شده پاسخ دهید. ۶۲۰۹۵۱۳۴۷

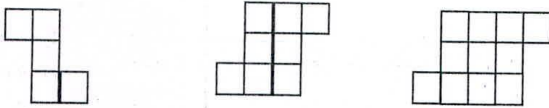
الف) عدد را به حروف بنویسید. *ششصد و بیست و یک هزار و سیصد و هفتاد و پنج*

ب) کوچکترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟ *یکان میلیون*

ج) بیشترین ارزش مکانی مربوط به کدام رقم است؟ *۲ صدگان میلیون*

د) ارزش رقم ۵ چیست؟ *۵۰۰۰۰*

(۲) شکل بیستم از چند مربع تشکیل شده است؟



$$\begin{aligned} & (3 \times 3) + 2 \\ & (20 \times 3) + 2 = 42 \end{aligned}$$

$$\frac{3}{5} \otimes \frac{3}{8}$$

$$\frac{8}{12} \otimes \frac{2}{3} \otimes \frac{5}{12}$$

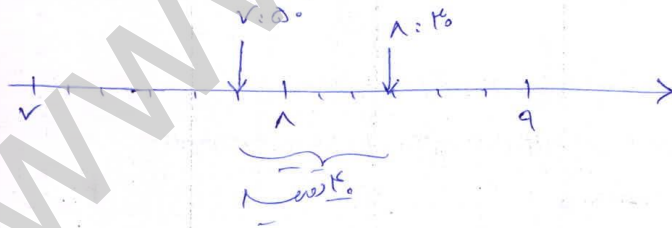
(۳) مقایسه کنید.

$$7/1 \otimes 6/4$$

$$29 \otimes 2/9$$

$$3 \frac{5}{6} \otimes 3 \frac{28}{42}$$

(۴) مریم ساعت ۷:۵۰ صبح از خانه بیرون رفت و ساعت ۸:۳۰ به مدرسه رسید. مریم چند دقیقه در راه بوده است تا به مدرسه برسد؟



۵) ضرب و تقسیم های زیر را انجام دهید. و رابطه ی درستی تقسیم را بنویسید.

$$\begin{array}{r} 17 \\ 18792 \\ \underline{4900} \\ 1892 \\ \underline{4900} \\ 1892 \\ \underline{1892} \\ 0 \end{array}$$

تقریب

$$1800 \div 23 \approx 78$$

$$10 \times \frac{23}{23} = 10$$

$$20 \times \frac{23}{23} = 20$$

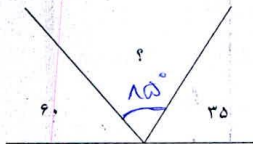
$$\begin{array}{r} 802 \\ \times 230 \\ \hline 2406 \\ + 16040 \\ \hline 18446 \end{array}$$

۶) عدد هارا با تقریب خواسته شده به دست آورید.

تقریب هزارگان ۳۴۵۹۲ ← ۳۴۰۰۰

تقریب دهگان ۱۶۵ ← ۱۷۰

۷) در شکل های زیر زاویه ی خواسته شده را به دست آورید.



$$60 + 35 = 95$$

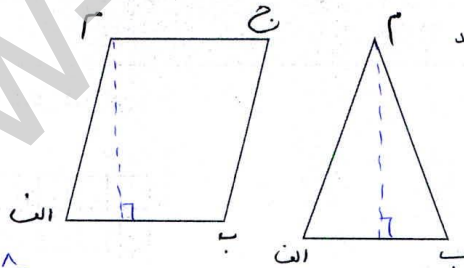
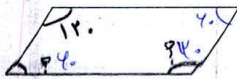
$$180 - 95 = 85$$



$$90 + 40 = 130$$

$$180 - 130 = 50$$

$$180 - 50 = 130$$



۸) ارتفاع راس م را رسم کنید

۹) حاصل عبارت هارا به دست آورید و حاصل را ساده کنید.

$$\left(4 \times \frac{5}{34} \right) - \left(\frac{34}{934} + \frac{1}{18} \right) = \frac{20}{34} - \frac{1}{18} = \frac{10}{17} - \frac{1}{18} = \frac{180}{306} - \frac{17}{306} = \frac{163}{306} = \frac{1}{18}$$

$$\left(1 \times \frac{3}{4} \right) + \left(2 \times \frac{1}{34} \right) = \frac{3}{4} + \frac{1}{17} = \frac{51}{68} + \frac{4}{68} = \frac{55}{68} = \frac{13}{18}$$

۹۰ می خواهیم دور تا دور یک باغچه به طول ۱/۶ متر و عرض ۷۰ سانتی مترسیم کشی کنیم به چند سانتی مترسیم نیاز داریم؟

$$\text{سایر متر} = 140 \times 100 = 14000 \text{ متر}$$

$$\text{سایر متر} = (140 + 70) \times 2 = 420 \text{ متر}$$

سیم نیاز داریم



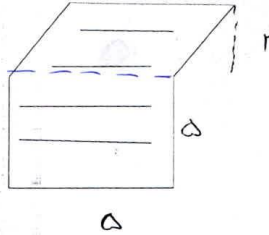
$$V \times 3 = 21$$

$$\frac{2 \times 3}{2} = 3$$

$$3 + 3 = 6$$

$$21 - 6 = 15$$

۱۱) مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



$$5 \times 5 = 25$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$25 + 10 = 35$$

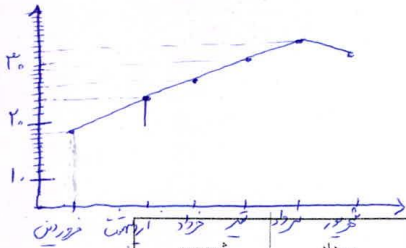
۱۲) ۱۷۴۳۰ (۱۲) ثانیه چند ساعت چند دقیقه و چند ثانیه است؟

$$17430 \div 60 = 290.5$$

۱۳) نمودار خط شکسته جدول زیر را رسم کنید.

گرم ترین ماه سال کدام است؟ مرداد

اختلاف دمای گرم ترین و سردترین ماه چقدر است؟



فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور
۱۸ درجه	۲۳ درجه	۲۵ درجه	۲۹ درجه	۳۲ درجه	۳۰ درجه

$$\frac{32 - 18}{1} = 14$$

۱۴) روی محور نشان دهید.

$$1/2 + 0.7 = 1.9$$

$$\frac{8}{12} - \frac{3}{12} = \frac{5}{12}$$

