



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

تاریخ: ۰۳/۲/۳۱

۶۲۰۹۵۱۳۴۷

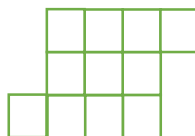
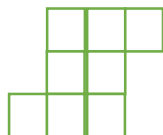
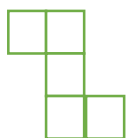
(۱) با توجه به عدد داده شده پاسخ دهید.

الف) عدد را به حروف بنویسید.

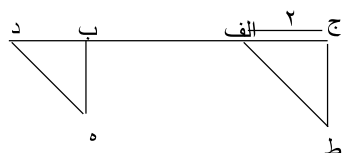
ب) کوچکترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟

ج) بیشترین ارزش مکانی مربوط به کدام رقم است؟

د) ارزش رقم ۵ چیست؟



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



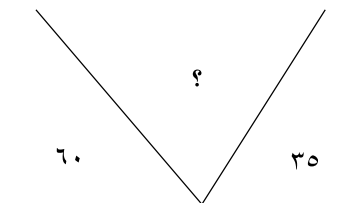
۳. اندازه ضلع (الف ب) چقدر است؟

(الف ب) دو برابر (ب د) باشد و دو مثلث تشکیل شده با هم برابر هستند

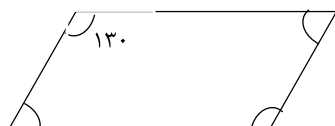
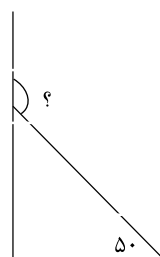
(۴) مریم ساعت ۷:۵۰ صبح از خانه بیرون رفت و ساعت ۹:۳۰ به مدرسه رسید مریم چند دقیقه در راه بوده است تا به مدرسه برسد؟

(۵) یک مغازه دار هر روز ۸ ساعت کار می کند. اگر او ۵ روز را کامل و روز ششم ۲ ساعت و ۴۰ دقیقه کار کند. او جمعا چند دقیقه کار کرده است؟

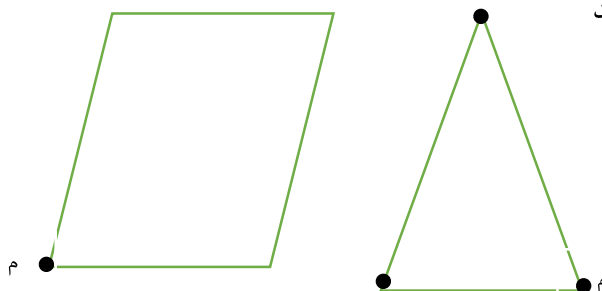
۶. نصف محیط مستطیلی ۱۸ متر و عرض آن ۴ متر است. مساحت آن چند متر مربع است؟



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

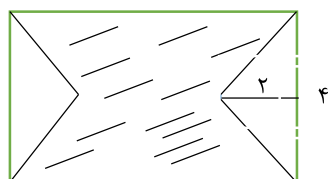


۸. ارتفاع راس م را رسم کنید

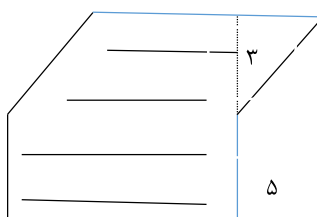


۹. می خواهیم دور تا دور یک باغچه به طول $1/6$ متر و عرض ۷۰ سانتی مترسیم کشی کنیم به چند سانتی متر سیم نیاز داریم؟

۶



۱۰. مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



(۱۱) ۱۷۴۳۰ ثانیه چند ساعت چند دقیقه و چند ثانیه است؟

(۱۲) 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

(۱۳) روی محور نشان دهید.

$$۱/۲ + ۰/۷ =$$

$$\begin{array}{r} ۸ \\ \hline ۱۲ \end{array} - \begin{array}{r} ۳ \\ \hline ۱۲ \end{array} =$$

۱۴. جاهای خالی را پر کنید.

۲/۳ سانتی متر یعنی میلی متر

۵ میلی متر یعنی سانتی متر

۱۲/۸ سانتی متر می شود سانتی متر و سانتی متر

۲۰ سانتی متر یعنی متر



آمادگی و دبستان دخترانه غیردولتی روش نوین

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

تاریخ: ۰۳/۲/۳۱

ی ه م

۶۲۰۹۵۱۳۴۷

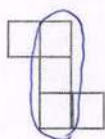
(۱) با توجه به عدد داده شده پاسخ دهید.

(الف) عدد را به حروف بنویسید. شصت و دو هزار و نود و پنج هزار و سیصد و هفتاد و شش

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

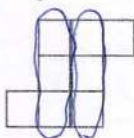
(ج) بیشترین ارزش مکانی مربوط به کدام رقم است؟ ۹ صدگان

(۱) $(1 \times 3) + 2$



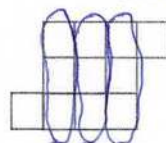
(۱)

(۲) $(2 \times 3) + 2$



(۲)

(۳) $(3 \times 3) + 2$



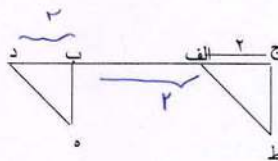
(۳)

(د) ارزش رقم ۵ چیست؟ ۵۰۰۰۰

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

$(\frac{1}{2} \times 3) + 2$

$(20 \times 3) + 2 = 42$



۳. اندازه ضلع (الف ب) چقدر است؟

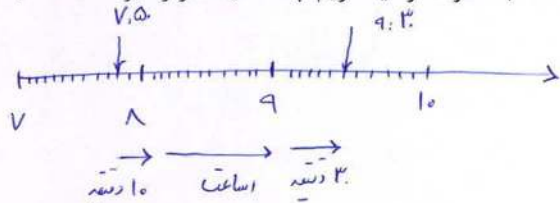
(الف ب) دو برابر (ب د) باشد و دو مثلث تشکیل شده با هم برابر هستند

$\frac{الف}{ب} = \frac{ب}{د}$

$الف \times ۲ = ب \times ۲$

$۲ = الف \times ۲$

(۴) مریم ساعت ۷:۵۰ صبح از خانه بیرون رفت و ساعت ۹:۳۰ به مدرسه رسید مریم چند دقیقه در راه بوده است تا به مدرسه برسد؟



$\left. \begin{array}{l} \text{ساعت} \\ \text{۱ ساعت و ۳۰ دقیقه} \end{array} \right\} = ۱۰۰ + ۳۰ = ۱۳۰$

(۵) یک مغازه دار هر روز ۸ ساعت کار می کند. اگر او ۵ روز را کامل و روز ششم ۲ ساعت و ۴۰ دقیقه کار کند. او جمعا چند دقیقه کار کرده است؟

هر ساعت ۶۰ دقیقه

$۸ \times ۶۰ = ۴۸۰$

$۲ \times ۶۰ = ۱۲۰$

$\frac{۴۸۰}{۶۰} = ۸$

۸ ساعت

$\frac{۱۲۰}{۶۰} = ۲$

۲ ساعت

$۸ \times ۶۰ + ۲ \times ۶۰ = ۶۰۰$

۶. نصف محیط مستطیلی ۱۸ متر و عرض آن ۴ متر است. مساحت آن چند متر مربع است؟

$$(طول + عرض) \times ۲ = ۳۶$$

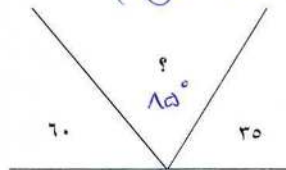
$$(طول + ۴) \times ۲ = ۳۶ \rightarrow$$

$$۱۸ \times ۲ = ۳۶ \leftarrow \text{نصف محیط}$$

$$۳۶ \div ۲ = ۱۸ - ۴ = ۱۴ \rightarrow \text{طول}$$

$$۱۴ \times ۴ = ۵۶ \leftarrow \text{مساحت}$$

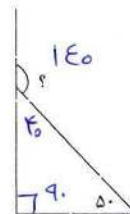
در شکل های زیر زاویه ی خواسته شده را به دست آورید.



$$۷۰ + ۳۰ + ? = ۱۸۰$$

$$۹۰ + ? = ۱۸۰$$

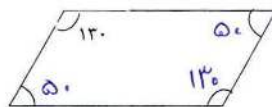
$$۱۸۰ - ۹۰ = ۹۰$$



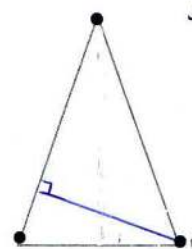
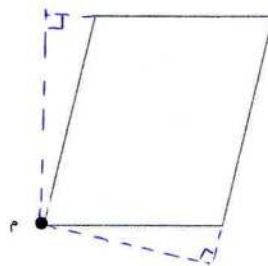
$$۵۰ + ۹۰ = ۱۴۰$$

$$۱۸۰ - ۱۴۰ = ۴۰$$

$$۱۸۰ - ۴۰ = ۱۴۰$$



$$۱۸۰ - ۱۳۰ = ۵۰$$

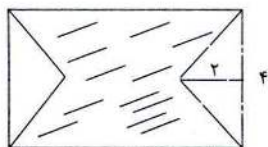


۸. ارتفاع راس م را رسم کنید

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

$$\text{سانتی متر} \quad ۱,۶ \times ۱۰۰ = ۱۶۰$$

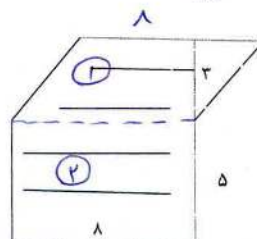
$$\text{سانتی متر} \quad (۱۶۰ + ۷۰) \times ۲ = ۴۶۰$$



$$\text{نصف محیط} \rightarrow ۴ \times ۴ = ۱۶$$

$$\text{مساحت} \quad (۲ \times ۴) \div ۲ = ۴$$

$$\frac{۲۴}{۱۶}$$

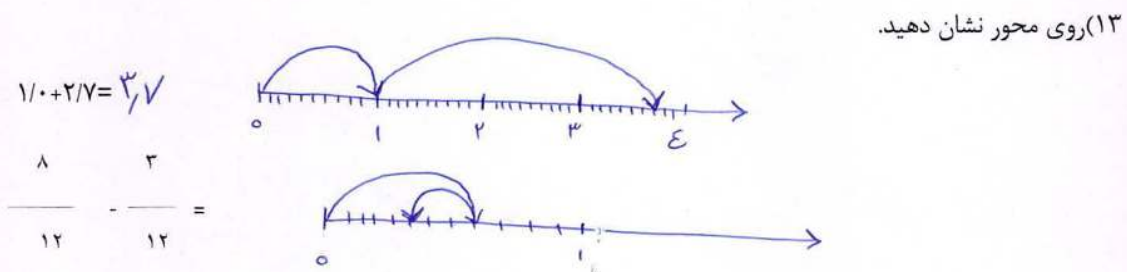
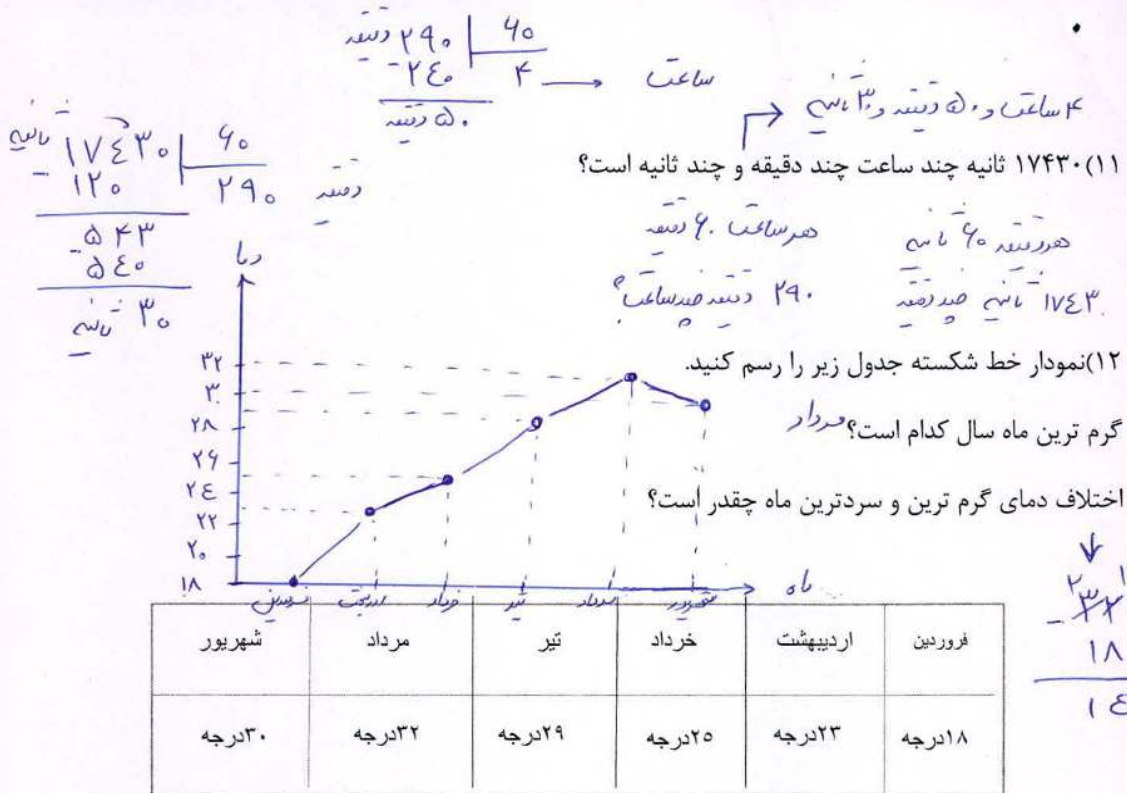


$$① = ۳ \times ۸ = ۲۴$$

$$② = ۵ \times ۸ = ۴۰$$

$$\text{جمع} = ۴۰ + ۲۴ = ۶۴$$

$$\text{دور تا دور} \rightarrow ۴ \times ۲ = ۸$$



۱۴. جاهای خالی را پر کنید.

$$23 \times 10 = 230$$

۲/۳ سانتی متر یعنی میلی متر

۵ میلی متر یعنی سانتی متر

۱۲/۸ سانتی متر می شود سانتی متر و سانتی متر

۲۰ سانتی متر یعنی میلی متر