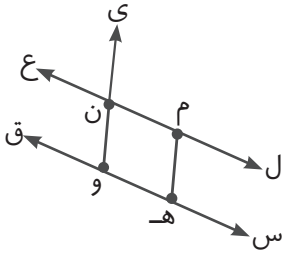


پاسخنامه ی آزمونک (شماره ۱۷)

صفحه ۸۰ تا ۸۴

خط - نیم خط - پاره خط و قطر



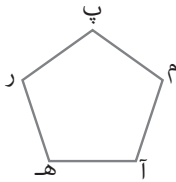
۱- خط : ل _ ع _ س ق

نیم خط : نی _ نع _ نل _ هس

پاره خط : هو _ ون _ نم _ مه

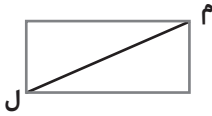
نکته: تعداد نیم خطها زیاد است.

۲-

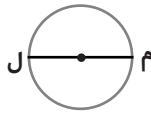


پنج ضلعی (پ. ر. ه. ا. م.)

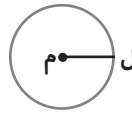
۳-



قطر



قطر



شعاع



ضلع

$$(6 \times 3) + (4 \times 2) = 18 + 8 = 26$$

۴- ۲۶ تراش خریده است.

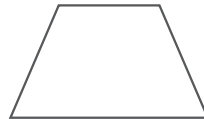
۵-



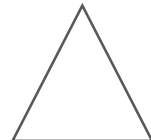
۵



۲



۲



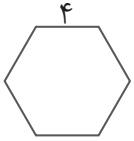
۰

۶- الف) قطر

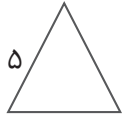
ب) پاره خط

پاسخنامه‌ی آزمونک (شماره ۱۸) محیط

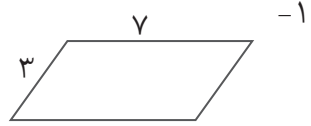
صفحه ۸۵ تا ۸۷



$$۶ \times ۴ = ۲۴$$



$$۳ \times ۵ = ۱۵$$



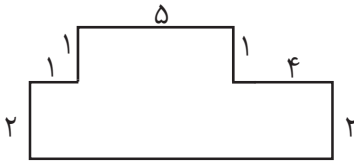
$$۷ + ۷ + ۳ + ۳ = ۲۰$$

(ج) ص

(ب) غ

۲- الف) ص

۳-



$$۵ + ۱ + ۴ = ۱۰$$

$$۵ + ۱ + ۴ + ۲ + ۱۰ + ۲ + ۱ + ۱ = ۲۶$$

$$۱۲ \div ۴ = ۳$$

۴- (ج) ۳

$$۸ + ۸ + ۵ + ۵ = ۱۸$$

۵- ۱۸ متر تور نیاز دارد.



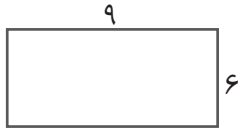
۶- الف) سانتی‌متر $۵ \times ۲ = ۱۰$

ب) سانتی‌متر $۱۰ + ۱۰ + ۲ + ۲ = ۲۴$

پاسخنامه‌ی آزمونک (شماره ۱۹)

مساحت

صفحه ۸۸ تا ۹۵



عرض $\times$ طول = رابطه

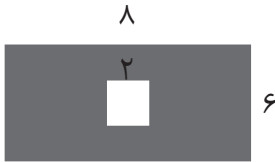
$$\text{مساحت} = ۹ \times ۶ = ۵۴$$



خودش $\times$ یک ضلع = رابطه

$$\text{مساحت} = ۵ \times ۵ = ۲۵$$

۲- الف) مساحت ب) سانتی متر مربع



$$\square \text{ مساحت} = ۲ \times ۲ = ۴$$

$$\blacksquare \text{ مساحت} = ۸ \times ۶ = ۴۸$$

$$\text{مساحت رنگی} = ۴۸ - ۴ = ۴۴$$

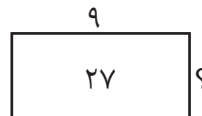
$$\text{ج) } ۲ + ۲ + ۸ + ۸ = ۲۴$$

$$\text{ب) } ۴ \times ۸ = ۳۲$$

$$\text{الف) } ۲ \times ۴ = ۸$$



$$\text{۵- الف) } ۶ \times ۶ = ۳۶ \rightarrow$$



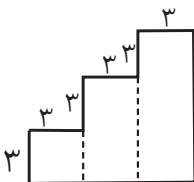
$$۲۷ \div ۹ = ۳$$

$$\text{مساحت مربع} = ۳ \times ۳ = ۹$$

$$\text{مساحت مستطیل} = ۳ \times ۶ = ۱۸$$

$$\text{مساحت مستطیل} = ۳ \times ۹ = ۲۷$$

$$\text{مساحت کل} = ۲۷ + ۱۸ + ۹ = ۵۴$$



پاسخنامه‌ی آزمونک (شماره ۲۰)

صفحه ۹۸ تا ۱۰۲

مقایسه عددها و انواع مثلث‌ها

-۱

$$۲۸۱۴ (<) ۵۹۱۷$$

$$۲۱۰۰ + ۳۰۰ (=) ۴۸۰۰ - ۲۳۰۰$$

$$۹۹۹ (<) ۱۰۷۱$$

$$۶۵۷۰ - ۲۰۸۰ (>) ۶۰۰۰ - ۱۹۲۰$$

-۲

مثلث متساوی الساقین

سه ضلع هم‌اندازه دارد

مثلث متساوی الاضلاع

دارای ۲ ضلع برابر است

-۳

$$\begin{array}{r} ۱۸۵۴ \rightarrow \dots ۱۸۰۰ \dots \\ + ۳۲۱۹ \rightarrow \dots ۳۲۰۰ \dots \\ \hline \dots ۵۰۰۰ \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۵۸۵۳ \rightarrow \dots ۵۸۰۰ \dots \\ - ۲۶۱۲ \rightarrow \dots ۲۶۰۰ \dots \\ \hline \dots ۳۲۰۰ \dots \end{array}$$

-۴

$$۷۰۰۰ \leftarrow ۷۴۳۹ \rightarrow ۸۰۰۰$$

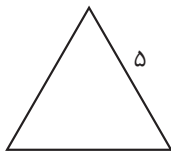
$$۵۰۰۰ \leftarrow ۵۹۶۳ \rightarrow ۶۰۰۰$$

(×) -۵

-۶

$$\dots ۶۰۰۰ \dots < \dots ۶۰۰۵ \dots < \dots ۶۰۷۰ \dots < \dots ۶۰۹۰ \dots < \dots ۶۱۰۱ \dots$$

-۷



$$\begin{aligned} ۳ \times \text{اندازه‌ی ضلع} &= \text{رابطه} \\ ۳ \times ۵ &= ۱۵ = \text{مساحت} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} ۴ \times \text{اندازه‌ی ضلع} &= \text{رابطه} \\ ۴ \times ۶ &= ۲۴ = \text{مساحت} \end{aligned}$$