

۱- هر عبارت ستون سمت راست را فقط به یک عدد مناسب آن در ستون سمت چپ وصل کنید.

حاصل عبارت $((-(-6))$ - کدام است. $+16$

حاصل ضرب $7-$ در این عدد $63-$ می شود. -6

یک واحد بیشتر از عدد $17-$ $+9$

حاصل عبارت $(-5) \div (-80)$ - کدام است. -16

۲- هر یک از جملات زیر را با یک عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.

الف- عدد $25-$ از قرینه اش است.

ب- بزرگترین عدد صحیح منفی، عدد می باشد.

ج- حاصل ضرب یک عدد طبیعی در یک عدد صحیح، یک عدد منفی است.

۳- هر عبارت درست را با $(\sqrt{\quad})$ و هر عبارت نادرست را با (X) مشخص کنید.

الف- گسترده عدد $337-$ برابر $7 + 30 + 200-$ می شود. ()

ب- اگر حاصل ضرب دو عدد صحیح صفر شود حتماً یکی از اعداد صفر است. ()

ج- قرینه، قرینه هر عدد صحیح با خود عدد برابر است. ()

۴- گزینه صحیح را مشخص نمایید.

الف- در الگوی عددی ... و 16 و $8-$ و 4 و $2-$ عدد بعدی کدام است.

-18 -32 $+18$ $+32$

ب- محور مقابل کدام جمع را نمایش می دهد.



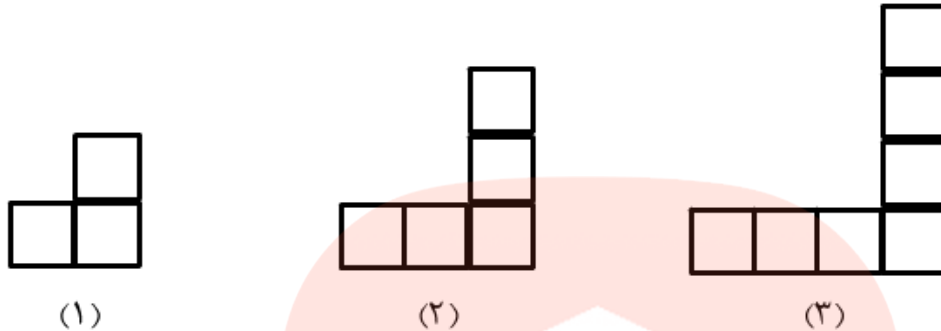
$(+3) + (-6)$ $(+3) + (-9)$ $(+3) + (+9)$ $(+3) + (+6)$

ج- اگر \bigcirc نشان دهنده $+1$ و \bullet نشان دهنده -1 باشد شکل مقابل نشان دهنده کدام گزینه است.

$+3$ -3 $+8$ -2



۵- با توجه به شکل‌های زیر، شکل یازدهم دارای چند مربع است الگوی آن را توضیح دهید.



۶-

الف- با چهار رقم ۲ و ۳ و ۵ و ۷ تمامی عددهای چهار رقمی را بنویسید که بر ۵ بخش پذیر باشد. (رقم‌ها تکراری نباشد)

ب- حاصل جمع سه عدد ۱۲ و حاصل ضرب آنها ۶۰ می‌شود آن سه عدد کدام است.

۷- می‌خواهیم دور تا دور یک باغ به شکل مربع و به ضلع ۴۰۰ متر را ۲ دور سیم خاردار بکشیم اگر قیمت هر متر سیم خاردار ۷۵۰ تومان باشد چقدر باید هزینه کنیم.

۸- اگر یک جفت کفش را که قیمت آن ۲۴۰۰۰ تومان است به قیمت ۱۸۰۰۰ تومان خریداری کنیم چند درصد تخفیف گرفته ایم.

۹- یک ساختمان اداری ۸ طبقه بالای هم کف و ۳ طبقه زیر هم کف است (طبقه هم کف را به عنوان مبدأ صفر) در نظر می‌گیریم) احمد در طبقه ۵+ و علی در طبقه ۱+ و رضا در طبقه ۲- می‌باشد.
الف- احمد نسبت به رضا چند طبقه بالاتر است.

ب- رضا چند طبقه بالا بیاید تا ۲ طبقه از علی بالاتر قرار گیرد.

۱۰- دمای هوای تهران و مشهد و کرمان به ترتیب ۱۱ درجه بالای صفر، ۵ درجه زیر صفر، ۹ درجه زیر صفر است.

الف- دمای هوای کرمان از دمای تهران چند درجه سردتر است.

ب- میانگین دمای سه شهر را حساب کنید.

۱۱-

الف- الگوی عددی زیر را کامل کنید.

----- و ----- و ۸ و ۴ و ۰ و -۴ و ----- و -----

ب- حاصل هر عبارت را بنویسید.

$$- 25 - (+23) =$$

$$(-18) \div [(-4) + (-2)] =$$

$$12 - 18 - 5 =$$

$$(-15 \div 5) \times (-2 - 1) + (-11) =$$

۱۲- هر عبارت ستون سمت راست را فقط به یک عدد مناسب آن در ستون سمت چپ وصل کنید.

۳۲ درجه

مجموع زوایای داخلی هر مثلث

۴۵ درجه

مکمل زاویه ۱۲۵ درجه

۵۵ درجه

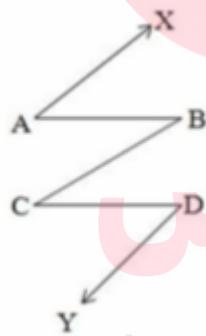
اندازه هر زاویه تند مثلث قائم الزاویه متساوی الساقین

۱۸۰ درجه

متمم زاویه ۵۸ درجه

۱۳-

الف- با توجه به شکل مقابل پاسخ دهید.



----- و ----- : نام دو پاره خط

----- و ----- : نام دو نیم خط

گروه آموزشی عصر

ب- اگر پاره خط های کوچک با هم برابر باشد هر تساوی را با عدد یا پاره خط مناسب کامل کنید.

www.my-dars.ir



$$AF = \square \times DE$$

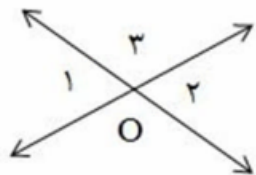
$$BF - BE = \square$$

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

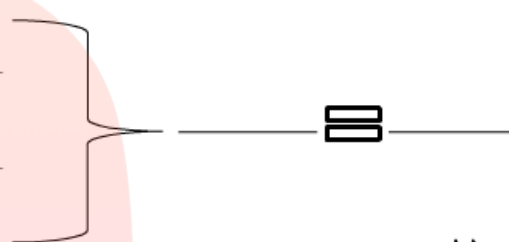
@ASRschool2

۱۴- با توجه به شکل مقابل رابطه های زیر را کامل کنید.



$$\hat{O}_1 + \hat{O}_3 = \text{-----}$$

$$\hat{O}_2 + \hat{O}_4 = \text{-----}$$



۱۵-

الف- اگر ۷ نقطه که روی یک خط واقع نشده اند دو به دو به هم وصل کنیم چند پاره خط ایجاد می شود.

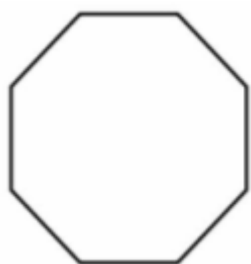
ب- AB و CD و EF سه پاره خط هستند به جای مربع علامت مقایسه مناسب قرار دهید.

$$\overline{AB} > \overline{CD}$$

$$\overline{CD} = \overline{EF}$$

$$\overline{EF} \square \overline{AB}$$

۱۶-



۱۶- الف) شکل زیر یک هشت ضلعی منتظم است. اندازه هر زاویه را با راه حل بنویسید

مای درس
گروه آموزشی عصر

ب- در هر شکل اندازه زوایای x و y را حساب کنید.

www.my-dars.ir

