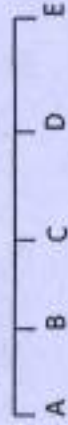


1/5	الف) $[-25 \div 5] \times [-2 - 3] =$ ب) $-12 - 2 \times (-3) + (-4) =$	الف) دو جمله بعدی الگوی زیر را بنویسید. ب) جمله ۱۸ام را داخل کادر بنویسید. ج) جمله بیستم این عبارت را بدست آورید.	۷
1	1,4,7,10,..... توپى را از ارتفاع ۱۸ مترى سطح زمين رها مى كنيم اين توپ پس از برخورد با زمين $\frac{1}{3}$ ارتفاع قبلى خود بالا مى آيد. اين توپ پس از سويين برخورد خود با زمين در مجموع چند متر حرکت کرده است.		۸
1/5	عبارت جبری زیر را ساده کنید و سپس مقدار عددی آن را به ازای $\begin{cases} x = 2 \\ y = -3 \end{cases}$ بدست آورید. $2(3x - y) + 2x - 2y =$		۹
1/5	معادلات زیر را حل کنید. الف) $5x - 5 = 15$ ب) $4x - 3 = 2x + 7$ ج) اگر به ۴ برابر عددی ۲ واحد اضافه کنیم حاصل ۳۰ می شود آن عدد چند است؟		۱۰
۲		با توجه به شکل: الف) ۳ پاره خط نام ببرید. ب) ۴ نیم خط نام ببرید. ج) ۱ خط نام ببرید.	۱۱
۱	 $\hat{A} = \dots$ $\hat{C}_1 = \dots$	با توجه به شکل های زیر اندازه های خواسته شده را بدست آورید؟ $\hat{t} \hat{o} m = \dots$ $\hat{y} \hat{o} z = \dots$	۱۲

$$(48,36) =$$

$$[48,36] =$$

۰/۵



با توجه به شکل کامل کنید. (همه قسمتها مساویند)

الف) $AC + CD + DE = \dots\dots\dots$

ب) $AD = \square AC$

۱۴

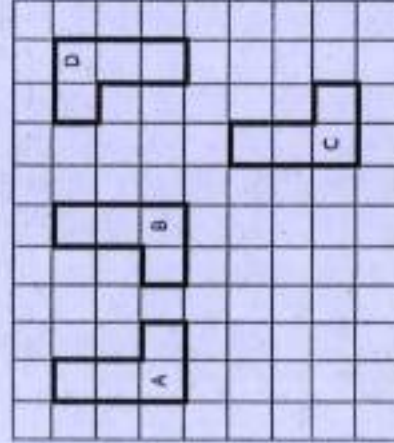
۱/۵

$$\frac{60}{90} =$$

الف) کسر زیر را از راه تجزیه ساده کنید

۱۵

ب) هوای تهران ۳ درجه زیر صفر و کرمان ۱۱ درجه گرمتر است دمای کرمان چند است. میانگین دمای تهران و کرمان را بدست آورید



۱۶



روی هر علامت (\rightarrow) نوع تبدیل را بنویسید.

$$A \rightarrow B$$

$$D \rightarrow C$$

$$A \rightarrow C$$

$$A \rightarrow D$$

ردیف	باتوجه به بخش‌های آراشی خاطره سوالات زیر پاسخ دهید									
۱	<p>جملات درست را با \surd و نادرست را با \times مشخص کنید.</p> <p>الف) عدد اول فقط ۲ شمارنده دارد <input type="checkbox"/></p> <p>ب) وقتی شکلی را انتقال می دهیم تصویر بدست آمده قرینه ی شکل اولیه است <input type="checkbox"/></p> <p>ج) هر عدد طبیعی بزرگتر از یک حداقل یک شمارنده ی اول دارد <input type="checkbox"/></p> <p>د) ضریب عددی جمله ی $5a -$ برابر عدد ۵ است <input type="checkbox"/></p>									
۲	<p>کامل کنید.</p> <p>الف) حاصل جمع هر عدد صحیح با صفر برابر است.</p> <p>ب) عبارت جبری «هفت برابر عددی منهای ۸» به صورت نوشته می شود.</p> <p>ج) چند ضلعی ای که حداقل یک زاویه ی بزرگتر از 180° داشته باشد..... گویند.</p> <p>د) اگر دو زاویه متقابل به رأس متمم باشند اندازه ی هر یک.....درجه است.</p>									
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) ساده شده ی عبارت جبری $4ab + 2a(2b - 5) - 2a$ کدام است؟ <input type="checkbox"/> $4a + 10b$ (۴) <input type="checkbox"/> 0 (۳)</p> <p>ب) کدام عدد اول است؟ <input type="checkbox"/> ۶۵ (۱) <input type="checkbox"/> ۱۱۲ (۲)</p> <p>ج) عدد ۷ شمارنده ی کدام عدد است؟ <input type="checkbox"/> ۳۷ (۱) <input type="checkbox"/> ۴۲ (۲) <input type="checkbox"/> ۲۷ (۳) <input type="checkbox"/> ۶۲ (۴)</p> <p>د) کدامیک تبدیل هندسی است؟ <input type="checkbox"/> انتقال (۱) <input type="checkbox"/> تقارن (۲) <input type="checkbox"/> دوران (۳) <input type="checkbox"/> هر سه مورد (۴)</p>									
۴	<p>الف) حاصل جمع زیر را با استفاده از محور بدست آورید.</p> <p>$-5 + 7 =$</p>  <p>ب) باتوجه به شکل زیر یک ضرب بنویسید</p>  <p>..... \times =</p>									
۵	<p>الف) حاصل جمع زیر را بدست آورید؟</p> <table border="1" data-bbox="1747 989 1926 1324"> <thead> <tr> <th>یکان</th> <th>دهگان</th> <th>صدگان</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۲</td> <td>۳</td> <td>۸</td> </tr> <tr> <td>۶</td> <td>۹</td> <td>۴</td> </tr> </tbody> </table> <p>-</p> <p>+</p>	یکان	دهگان	صدگان	۲	۳	۸	۶	۹	۴
یکان	دهگان	صدگان								
۲	۳	۸								
۶	۹	۴								