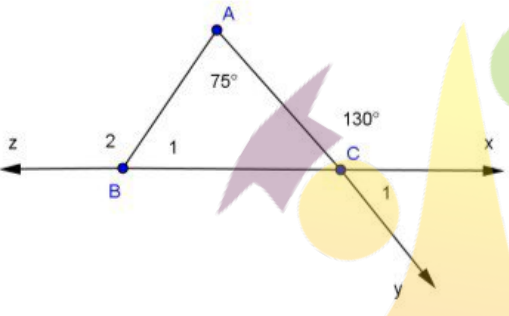
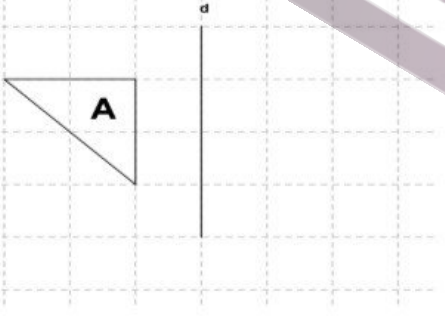
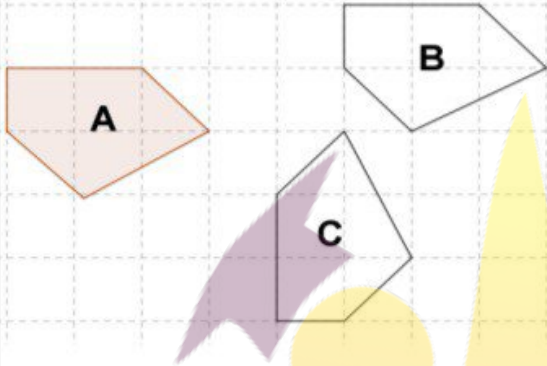
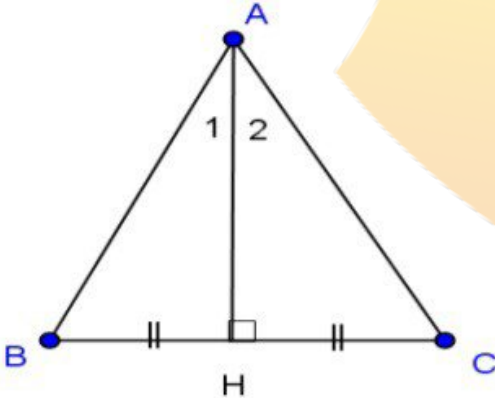


1	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) حاصل ضرب هر عدد در قرینه اش برابر صفر است. ب) مقدار عددی $x-4$ به ازای $x=3$ برابر ۱ میشود. ج) جملات abc و $3ab$ باهم متشابه اند. د) در تقارن جهت شکل اصلا تغییر نمیکند.	1														
1	جاهای خالی را پر کنید. الف) حاصل جمع هر عدد با صفر میشود..... ب) عبارت جبری (قرینه نصف یک عدد) به صورت است. ج) هفتمین عدد در الگوی (.... و ۷ و ۵ و ۳ و ۱) عدد..... است. د) اندازه ضلع مربعی به محیط $8a$ برابر است با.....	2														
1	گزینه صحیح را علامت بزنید. الف) حاصل عبارت مقابل کدام است؟ ۱) -1 ۲) 4 ۳) 2 ۴) -4 ب) جمله n ام دنباله (.... و ۱۰ و ۷ و ۴ و ۱) برابر است با: ۱) $n+3$ ۲) $3n-2$ ۳) $4n-3$ ۴) $3n$ ج) اگر از ۳ برابر عددی ۷ واحد کم کنیم حاصل برابر ۲ میشود. آن عدد کدام است؟ ۱) 9 ۲) -9 ۳) -3 ۴) 3 د) کدام جمله درست است؟ ۱) 180° درجه یک زاویه تند است. ۲) مکمل هر زاویه از خودش بزرگتر است. ۳) واحد اندازه گیری زاویه نقاله است. ۴) مکمل هر زاویه تند یک زاویه باز است. $-6+4-2 =$	3														
75/0	جملات سمت راست را به عبارات سمت چپ وصل کنید. <table><tr><th>سمت راست</th><th>سمت چپ</th></tr><tr><td>جواب معادله $\frac{x}{3} = -6$</td><td>7 •</td></tr><tr><td>متمم مکمل زاویه 114°</td><td>66 •</td></tr><tr><td>میانگین سه عدد ۸ و ۴ و ۱۷</td><td>-18 •</td></tr><tr><td></td><td>-7 •</td></tr><tr><td></td><td>3 •</td></tr><tr><td></td><td>24 •</td></tr></table>	سمت راست	سمت چپ	جواب معادله $\frac{x}{3} = -6$	7 •	متمم مکمل زاویه 114°	66 •	میانگین سه عدد ۸ و ۴ و ۱۷	-18 •		-7 •		3 •		24 •	4
سمت راست	سمت چپ															
جواب معادله $\frac{x}{3} = -6$	7 •															
متمم مکمل زاویه 114°	66 •															
میانگین سه عدد ۸ و ۴ و ۱۷	-18 •															
	-7 •															
	3 •															
	24 •															

75/ 0	10 کشاورزی تعدادی مرغ و گوسفند دارد. اگر حیوانات روی هم ۱۵ سر و ۲۴ پا داشته باشند؛ تعداد مرغ ها و گوسفندان کشاورز را حساب کنید.	10
2	11 با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید. نام یک خط را بنویسید. نام یک پاره خط را بنویسید. نام دو نیم خط را بنویسید. چند نیم خط وجود دارد؟ زاویه $\widehat{xCy}$ چند درجه است؟ زاویه A را با سه حرف بنویسید $\widehat{C1}$ زاویه چند درجه است؟ زاویه $\widehat{C2}$ چند درجه است؟ 	11
75/ 0	12 با توجه به شکل جاهای خالی را پر کنید.  $AB + BD = \dots\dots\dots$ $AE - (CD + \dots\dots\dots) = AB$ $BC = \dots\dots\dots AE$	12
75/ 0	13 قرینه شکل A را نسبت به خط d به دست آورید. 	13

1	14 بالای هر فلش نام هر تبدیل را بنویسید.  $A \rightarrow B$ $A \rightarrow C$	
1	15 دو مثلث زیر همنهشت اند. طرف دیگر تساوی های زیر را کامل کنید.  $\overline{AB} = \dots\dots\dots$ $\overline{HC} = \dots$ $\widehat{B} = \dots$ $\widehat{A_2} = \dots$	
1/5	16 الف) تمام شمارنده های عدد ۱۲۰ را نوشته و شمارنده های اول آن را مشخص کنید. ب) تعداد شمارنده های مرکب عدد ۶۰ را بنویسید. ج) ب.م.م و ک.م.م دو عدد خواسته شده را بنویسید. $(۸۱ و ۹۰) =$ $[۸۱ و ۹۰] =$	1