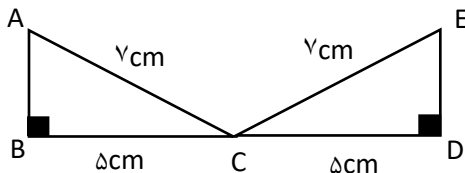
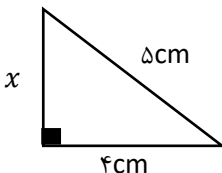
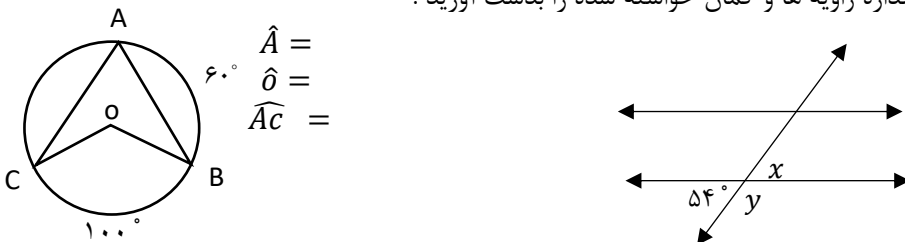


۷	الف - عبارت جبری را ساده کنید . $3(4x - 5y) - 7x + 6y =$ ب - عبارت داده شده را تجزیه کنید . $21ab - 14bk = \dots (\dots - \dots)$ ج - معادله را حل کنید . $3x - 2 = 25$	۲																
۸	دلیل هم نهشتی $\triangle ABC$ و $\triangle DEC$ را بنویسید . 	۱																
۹	در شکل زیر مقدار x را بیابید . 	۱																
۱۰	الف - حاصل جذرهای دقیق را بدست آورید . $\sqrt{\frac{64 \times 25}{100}} =$ ب - جذر $\sqrt{31}$ بین کدام دو عدد صحیح قرار دارد ؟	۱/۵																
۱۱	الف - حاصل را به صورت عدد تواندار بنویسید . $5^3 \times 5^4 \times 8^7 =$ ب - عدد $1 + \sqrt{2}$ را روی محور نشان دهید . $24^9 \div (-6)^9 =$	۱/۵																
۱۲	یک تاس و یک سکه با هم پرتاب می کنیم الف - احتمال اینکه سکه رو و تاس عدد زوج باشد . ب - احتمال اینکه سکه پشت و تاس عدد اول بیاید .	۱																
۱۳	جدول مقابل را کامل کنید و میانگین را بدست آورید . <table border="1" data-bbox="228 1460 876 1657"><thead><tr><th>فرآوانی × مرکز دسته</th><th>مرکز دسته</th><th>فرآوانی</th><th>حدود دسته</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td>۵</td><td>$4 \leq x < 10$</td></tr><tr><td></td><td></td><td>۱۰</td><td>$10 \leq x \leq 16$</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>جمع</td></tr></tbody></table>	فرآوانی × مرکز دسته	مرکز دسته	فرآوانی	حدود دسته			۵	$4 \leq x < 10$			۱۰	$10 \leq x \leq 16$				جمع	۱/۵
فرآوانی × مرکز دسته	مرکز دسته	فرآوانی	حدود دسته															
		۵	$4 \leq x < 10$															
		۱۰	$10 \leq x \leq 16$															
			جمع															
۱۴	الف - با توجه به شکل های داده شده اندازه زاویه ها و کمان خواسته شده را بدست آورید .  ب - تعریف زاویه مرکزی را بنویسید .	۲/۵																