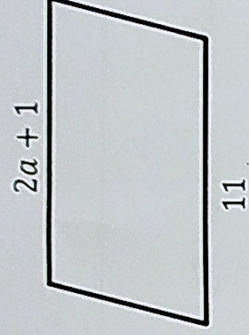
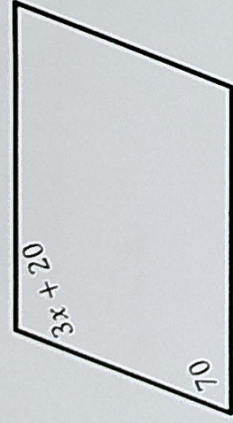


بها ضلعی مقابل متوازی الاضلاع است. مقادیر x و a را بدست آورید.

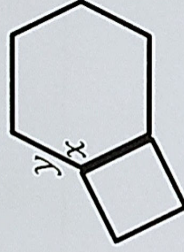
۱/۵



۷ چند ضلعیهای مقابل منظم هستند

۱

مقادیر x و y را بدست آورید



۷۵

$$\frac{-36 \times 49}{-35 \times 24} =$$

۸ الف) کسر مقابل را ساده کنید.

۰/۵

ب) یک کسر مساوی با کسر $\frac{4}{17}$ بنویسید که مجموع صورت و مخرج آن ۶ باشد.

۱

۹ الف) عددی مرکب بنویسید که شمارنده های اولش فقط ۲ و ۷ باشند

ب) عددی مرکب بنویسید که شمارنده های اولش فقط ۳ و ۵ باشند.

پ) آیا این دو عدد نسبت به هم اولند؟ چرا؟

۰/۵

۱۰ مجموع دو عدد اول ۴۵ می باشد. عدد بزرگتر چند است؟

۰/۷۵											
۰/۷۵	$\frac{2}{3} + \frac{-7}{3} =$	۱۲	حاصل جمع مقابل را با استفاده از محور پیدا کنید.								
۱/۵	$(a+6)^2 =$ $(a+7)(a-7) =$	۱۳	عبارات مقابل را ساده کنید.								
۰/۷۵	$16a^2b + 12ab^2 =$	۱۴	عبارات مقابل را به صورت ضرب دو عبارت فیزی بنویسید.								
۰/۷۵	<table><tr><td>x</td><td>y = 2x + 3</td></tr><tr><td>0</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td></tr></table>	x	y = 2x + 3	0		1		2		۱۵	مقدار عددی عبارت مقابل را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید.
x	y = 2x + 3										
0											
1											
2											
۱/۵	$\left(\frac{-4}{15} + \frac{3}{10}\right) \times (-5 + 2) =$	۱۶	حاصل عبارات مقابل را بدست آورید.								
۰/۵	$3 \div \left(-2\frac{5}{6}\right) =$										
۰/۷۵	$(-5/3 + 8/19) =$										

اگر فطی بر یکی از دو خط موازی عمود باشد بر دیگری است

شکل را رسم کنید

رابطه های داده شده را کامل کنید.



الف) در روش غربال اولین مضرب ۱۱ که خط می خورد کدام است.

ب) عددی مرکب بنویسید که نسبت به عدد ۲۱ اول باشد.

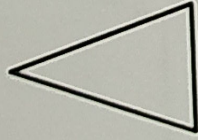
ج) در غربال اعداد، عدد ۴۵ در بین مضربهای کدام عدد خط میخورد

موفق و محبوب باشید عزیزانه
دبیر ریاضی : بازماندگان

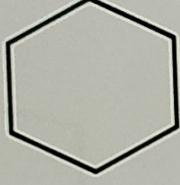
	مدت پاسخگویی: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۷/۱۰/۱۴۰۱	دوره اول	
۱/۵	۱- جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید. الف) ضرب دو عدد صحیح منفی عددی است. ب) تعداد اعداد اول کوچکتر از ۳۰ تا است پ) اعداد طبیعی به سه دسته ی اول و و تقسیم می شود. ت) در متوازی الاضلاع محل برخورد قطر ها است. ث) دو جمله ی b^2a و $-ab^2$ با هم هستند.		
۱	۲ الف) (۳۵ و ۱۷) ب) (۲۳ و ۱۷) ج) (۲۳ و ۳۳) د) (۴۹ و ۱)	۲ ا) کدام دسته از اعداد زیر هر دو اول هستند ؟ ب) (۲۳ و ۱۷) ج) (۲۳ و ۳۳) د) (۴۹ و ۱)	۲ ا) کدام دسته از اعداد زیر هر دو اول هستند ؟ ب) (۲۳ و ۱۷) ج) (۲۳ و ۳۳) د) (۴۹ و ۱)
۰/۵	۳ مجموع زاویه های داخلی یک ۹ ضلعی منتظم را بدست آورید.		۳ مجموع زاویه های داخلی یک ۹ ضلعی منتظم را بدست آورید.

الف) یک چهار ضلعی رسم کنید که فقط یک محور تقارن داشته باشد

ب) محورهای تقارن هر شکل را رسم کنید. در صورت وجود مرکز تقارن را در آنها مشخص کنید.

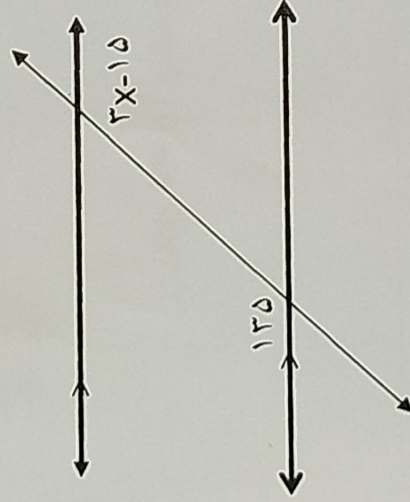


مثلث متساوی الساقین



شش ضلعی منتظم است.

۵ شکلهای زیر اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



مثلث متساوی الساقین است

