

تاریخ ۹۳/ ۸

بنام خالق هستر

نام و نام خانوادگی

تهیه کننده: روشن تنگ

کلاس هفتم

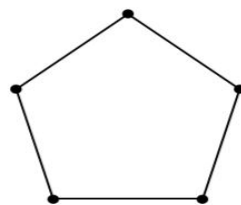
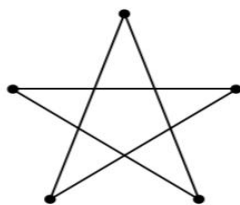


<p>اختلاف تعداد مقسوم علیه های عدد ۲۱۶ و ۴۵۰ چند تا است؟</p>	<p>۱</p>																																		
<p>یک نجار می خواهد یک الوار را به ۱۰۲۴ قطعه مساوی تقسیم کنیم، حداقل و حداکثر تعداد دفعه هایی که باید از اره ی برقی اش استفاده کند به ترتیب چه مقدار است؟ الف) ۱۰ و ۱۰۲۴ ب) ۱۱ و ۱۰۲۳ ج) ۱۰ و ۱۰۲۳ د) ۱۱ و ۱۰۲۴</p>	<p>۲</p>																																		
<p>اگر ک.م.م دو عدد ۱۴۴ و حاصل ضرب آن ها ۳۴۵۶ باشد . ب.م.م آن دو عدد کدام است؟ الف) ۲۴ ب) ۱۸ ج) ۳۰ د) ۳۶</p>	<p>۳</p>																																		
<p>عدد $abab$ همواره مضرب کدام یک از عددهای زیر است؟ الف) ۱۲۱ ب) ۱۰۱ ج) ۹۱ د) ۱۱۱</p>	<p>۴</p>																																		
<p>سه نقطه A و B و C روی خط راستی چنان قرار دارند که $AB = 10\text{cm}$ و $BC = 4\text{cm}$ می باشد. اگر نقطه M وسط پاره خط AC و نقطه N وسط پاره خط BC باشد طول پاره خط MN را محاسبه کنید.</p>	<p>۵</p>																																		
<p>اگر $abc = 2$ باشد ، عبارت $\frac{c-2}{1-ab}$ چند برابر C است؟ (باراه حل)</p>	<p>۶</p>																																		
<p>به شکل زیر دقت کنید هر دو عدد که ب.م.م آن ها بزرگتر از یک بوده را به هم وصل کرده ایم. هر دو عدد که ب.م.م آن ها برابر یک بوده را به هم وصل نکرده ایم. قانون گفته شده را برای دسته عددهای زیر اجرا کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <table style="margin: auto;"> <tr><td>۳۵</td><td>۹۱</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td></tr> <tr><td>۵۱ •</td><td>•</td><td>•</td></tr> <tr><td>•</td><td>۳۰</td><td>۲۶</td></tr> <tr><td>•</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>۱۷ •</td><td></td><td></td></tr> </table> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> <table style="margin: auto;"> <tr><td>۲</td></tr> <tr><td>•</td></tr> <tr><td>۳۳ •</td><td>•</td><td>•</td><td>۸</td></tr> <tr><td>•</td><td>۲۲</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>•</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>۱۵ •</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>	۳۵	۹۱	•	•	۵۱ •	•	•	•	۳۰	۲۶	•			۱۷ •			۲	•	۳۳ •	•	•	۸	•	۲۲			•				۱۵ •				<p>۷</p>
۳۵	۹۱																																		
•	•																																		
۵۱ •	•	•																																	
•	۳۰	۲۶																																	
•																																			
۱۷ •																																			
۲																																			
•																																			
۳۳ •	•	•	۸																																
•	۲۲																																		
•																																			
۱۵ •																																			

مای دارس
گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

در هر یک از شکل‌های زیر خطوطی رسم شده است. با قانون‌هایی که گفتیم، برای هر نقطه عددی مناسب بیابید.



۸ در عبارت $\frac{4ab}{[a,b]} = \frac{6(a,b)}{x}$ مقدار x را بدست آورید

۹ چند راه وجود دارد که عدد ۵۲ را به صورت حاصل جمع سه عدد اول بنویسیم؟

الف) ۱ ب) ۲ ج) ۳ د) ۴

۱۰ دو دهنده از یک نقطه شروع به دویدن دور میدانی می‌کنند. اولی هر ۴۲ ثانیه یک بار و دومی هر ۵۶ ثانیه یک بار دور میدان را طی می‌کند. دهنده ی اول چند بار دور بزند تا برای ششمین بار در نقطه شروع مجدداً به هم برسند؟

۱۱ طول مستطیلی از دو برابر عرض آن ۴ متر کم تر است. اگر ۶ متر از طول کم کنیم و ۲ متر به عرض اضافه کنیم تبدیل به مربع می‌شود مساحت مستطیل را بدست آورید.

مای درس

۱۲ بازرگانی یک درهم به غلامش داد و گفت برو به اندازه یک درهم خربزه بخر و به باربر بده تا بیاورد. هزینه بیست خربزه یک درهم است و باربر شصت خربزه با یک درهم به مقصد می‌رساند. غلام و خربزه خرید و به‌مراه باربر آورد. غلام چند خربزه آورده است؟

۱۳ پدری ۳۹ ساله دو فرزند ۳ و ۹ ساله دارد پس از چند سال سن پدر دو برابر مجموع سن فرزندان می‌شود؟