

خواندن ساعت در بعد از ظهر -
الگوهای متقارن

مبحث

صفحه‌ی کتاب درسی

16 تا 21

شماره جلسه: دوم

نام درسی و مقطع و رشته: ریاضی سوم دبستان

تاریخ جلسه:

نام دبیر: مهسا نوربخش

نام دوره:

نام آموزشگاه: روش

تمرین از کتاب های درسی، آبی، پرتکرار و تابستان

نام کتاب

						21 ص	19 ص	16 ص	درسی	برای کلاس دبیر و کار در کلاس
						20 ص	18 ص	17 ص	درسی	برای کار در منزل

خواندن ساعت در بعد از ظهر:

از ساعت 12 ظهر به بعد، ساعت ها را به دو صورت بیان می کنیم. مثلاً یک را 13، دو را 14 و... می گوئیم. بنابراین برای این که ساعت بعد از ظهر را به صورت رسمی بیان کنیم 12 را به آن اضافه می کنیم.

تمرین: جدول زیر را کامل کنید.

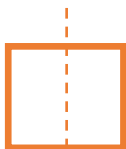
	18		22:15		17:30
بعد از ظهر		7:20		9:05	

مساله: قطار تهران-مشهد ساعت 9:30 صبح از تهران به سمت مشهد حرکت کرد و پس از 11 ساعت به مشهد رسید. قطار چه ساعتی به مشهد رسید؟

مساله: اتوبوسی هر روز ساعت 22 از تهران به سمت اهواز حرکت می کند. حرکت این اتوبوس ساعت چند بعد از ظهر است؟

الگوهای متقارن:

به شکل های زیر توجه کنید:



(1)



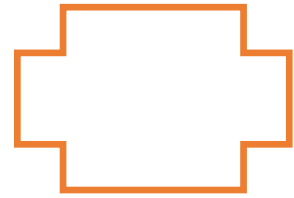
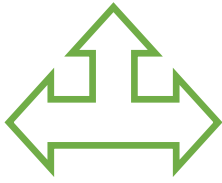
(2)



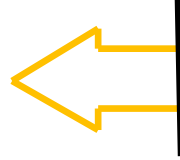
(3)

اگر شکل های (1) و (2) را از خط وسط آن ها تا کنیم، دو نیمه ی آن مثل هم هستند و کاملاً همدیگر را می پوشانند، در این حالت به شکل های (1) و (2)، شکل های متقارن می گوئیم. ولی در شکل (3) دو نیمه مثل هم نبوده و یکدیگر را نمی پوشانند، پس این شکل متقارن نیست.

تمرین: خط تقارن شکل های زیر را رسم کنید.



تمرین: نیمه ی دیگر شکل های زیر را با توجه به خط تقارن بکشید.



تمرین: هر یک از شکل های زیر چند خط تقارن دارند؟



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....

تمرین: الگوهای عددی زیر را ادامه دهید.

..... و و و و 9 و 6 و 3

..... و و و 350 و 300 و 250

..... و و و 12 و 6 و 0

