

تمرین از کتاب های درسی، آبی، پرتکرار و نابستان

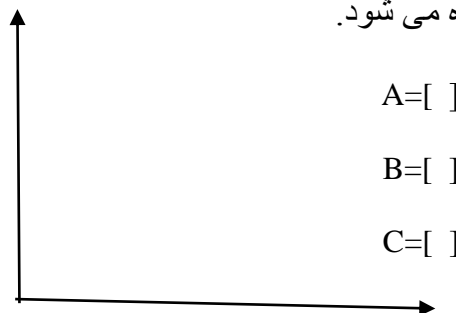
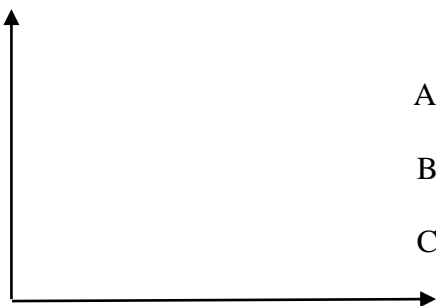
نام کتاب

		ص 126	ص 125	ص 124	ص 123	کار	ص 146	ص 143	درسی	برای کلاس دبیر و کار در کلاس
								ص 127	کار	برای کار در منزل

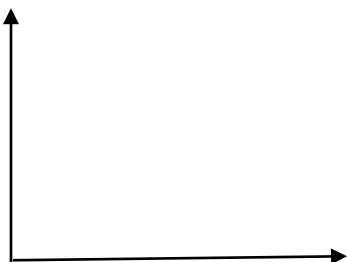
محورهای مختصات:

محورهای مختصات دو خط عمود بر هم می باشند که محل تلاقی این خط ها مبدا مختصات نامیده می شود و دارای مختصات $(0, 0)$ می باشد.

در محورهای مختصات هر نقطه را می توان با دو مقدار x و y نشان داد و به یکی از صورت های $()$ یا $()$ نشان داده می شود.



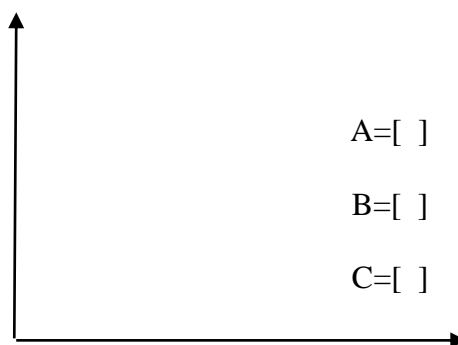
تمرین: مختصات راس های یک مثلث عبارتند از $A = [\frac{1}{3}]$ ، $B = [\frac{1}{1}]$ و $C = [\frac{3}{1}]$ مثلث را روی محور مختصات مشخص کنید.



تمرین: مختصات راس های شکل های داده شده را بنویسید.

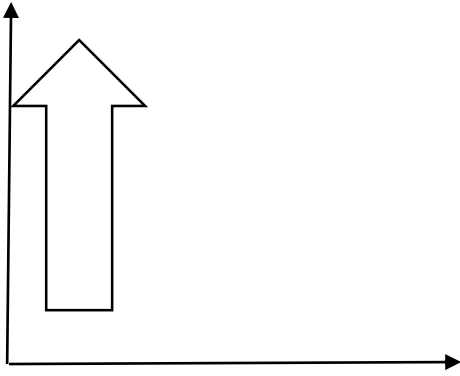


A=[]
B=[]
C=[]



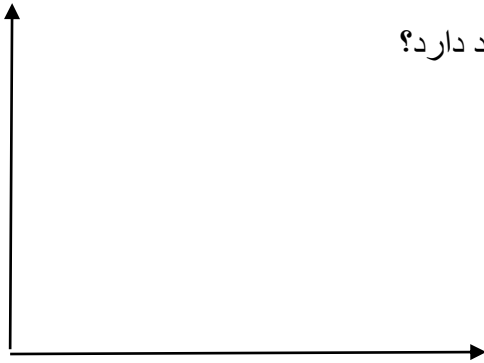
A=[]
B=[]
C=[]

تمرین: مختصات شکل را بنویسید.
قرینه شکل را نسبت به خط تقارن به دست آورید.



A=[] F=[]
B=[] G=[]
C=[] H=[]
E=[]

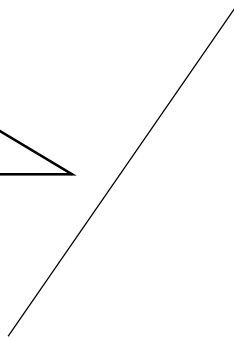
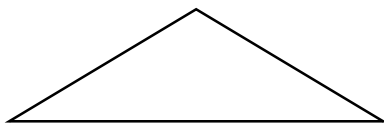
تمرین: الف) هر یک از راس های شکل زیر را 3 واحد به سمت بالا و 2 واحد به سمت راست انتقال دهید.
ب) شکل جدید را رسم کرده و مختصات راس های آن را بنویسید.
ج) چه رابطه ای بین راس های شکل اصلی و شکل انتقال یافته وجود دارد؟



انتقال یافته

A=[] →
B=[] →
C=[] →
D=[] →

قرینه شکل نسبت به خط:



قرینه شکل نسبت به نقطه:

