

# هوش و مسابقات پایه سوم



# درس يازدهم :



تاس



## نکات مربوط به تاس ها:

تاس ها مکعب هایی هستند که از آن در بازی ها و سرگرمی ها استفاده می شود در هر وجه تاس یکی از عددهای یک تا شش قرار دارد ، که معلولا با نقطه یا عدد ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ نشان داده می شود. ✓



## نکات مربوط به تاس :



تاس ها شش وجه یا سطح دارند و دوازده لبه دارند و هشت گوشه دارند. در هر نما از تاس که به ما داده شده است، فقط ما می توانیم یک یا دو یا سه وجه تاس را ببینیم و هرگز نمی شود، در یک نما بیشتر از سه وجه را نشان داد.



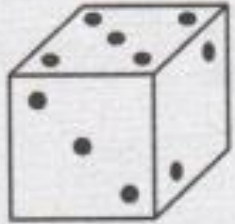
## نکات مربوط به تاس :

✓ دو اصطلاح مهم در تاس ها، مجاور و مقابل هم هستند. که وجه مجاور وجهی است که از چهار طرف به وجه مورد نظر چسبیده یا متصل است و وجه مقابل یا روبرو وجهی است که به هیچ طریق با این وجه مورد نظر متصل نمی باشد.

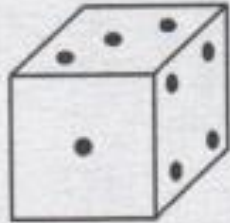


۱- اگر در یک تاس مجموع وجه های رو به رو ۷

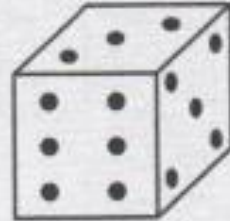
باشد ، کدام شکل درست است؟



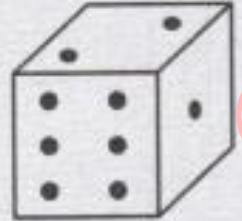
۴



۳



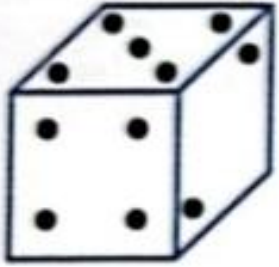
۲



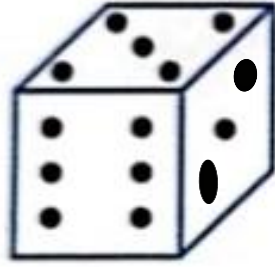
۱

۲- اگر در یک تاس مجموع وجه های رو به رو ۷ باشد. کدام یک از شکل

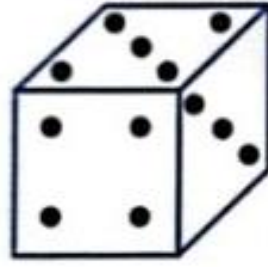
های زیر تصویر درستی از این تاس را نشان می دهد؟



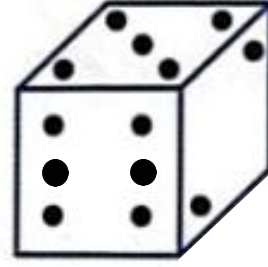
(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

۱



۳



۴



۲



۳- تاسی داریم که مجموع تعداد نقاط هر دو وجه روبروی هم در آن ۷ است.

کدام یک از اشکال زیر متعلق به این تاس است؟



۲



۱



۴



۳

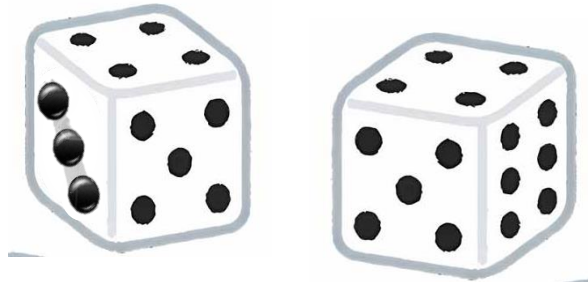


## نکات مربوط به تاس :

برای حل کردن سوالات تاس های غیراستاندارد حداقل باید دو نمای مختلف از یک تاس را داشته باشیم که در این دو نما باید یک یا دو تا وجه مشترک داشته باشد که در این صورت دو حالت به وجود می آید:

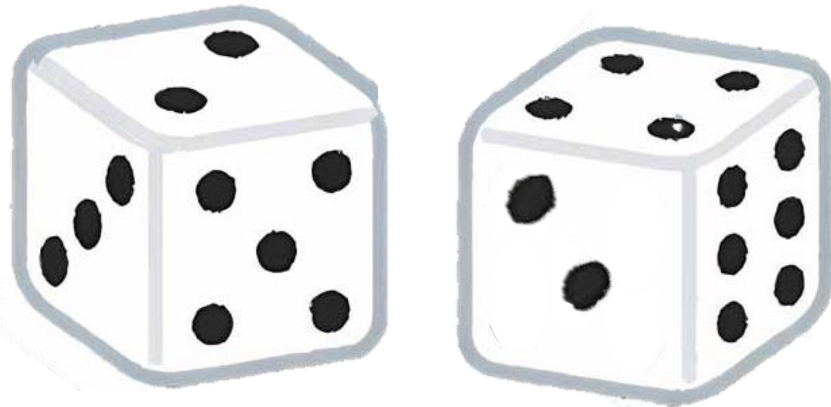
حالت اول: دو نمایی که نمایش می دهند دو وجه مشترک داشته باشند وجه های غیرمشترک روبرو هم هستند.

مثال: وجه روبه روی ۶ کدام وجه است؟



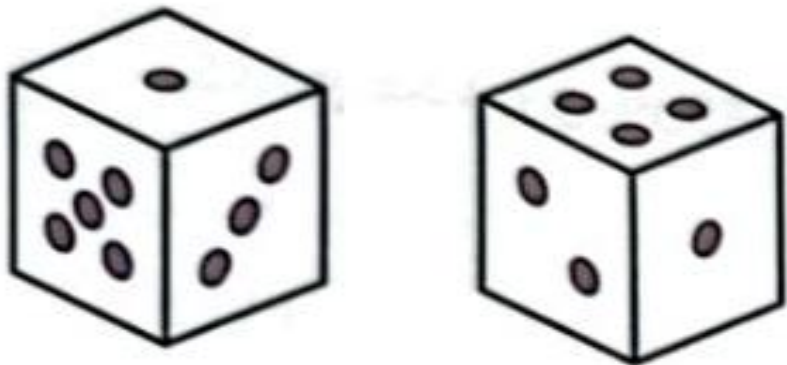
## نکات مربوط به تاس :

حالت دوم: اگر دو نمایی که به ما نشان می دهند فقط یک وجه مشترک داشته باشند باید عدد تاس را پیدا کنید تا وجه های روبرو را بیابید. برای این که برای تاس ها عدد بسازیم در هر دو تاس از وجه مشترک شروع کنید و ساعت گرد یا پاد ساعت گرد حرکت کنید و به ترتیب اعداد را یادداشت کنید.



مثال: وجه روبه روی ۶ کدام وجه است؟

۴-وجه روبروی وجهی که ۲ نقطه دارد، چند نقطه دارد؟



۶

۵

۳

۲

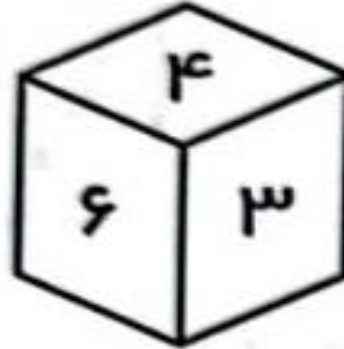
۱

۲

۳

۴

۵- کدام اعداد به ترتیب روبروی اعداد ۶ و ۵ قرار می گیرند؟



۴، ۱

۳، ۱

۴، ۳

۲، ۱

۱

۲

۳

۴

۶- کدام عدد روبروی عدد ۴ قرار می گیرد؟



۱



۵



۲



نمی توان تعیین کرد.

۴



۷- کدام عدد روبروی عدد ۳ است؟



۶



۳



۲



۲



۸- وجه روبروی وجهی که ۳ نقطه دارد؟



۵

۱



۳

۲

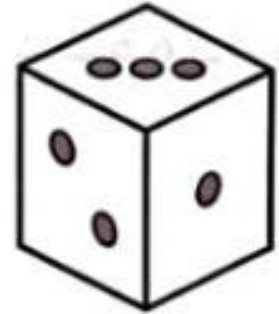
۲

۳



۶

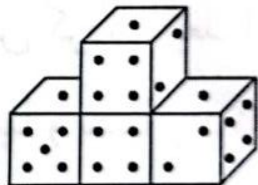
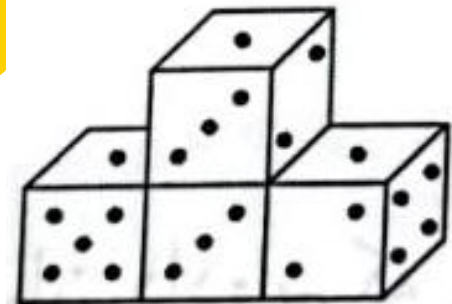
۴



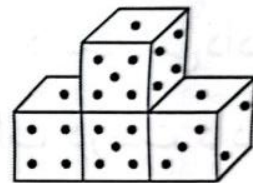
۹- چهار تا س یک جور داریم که حاصل جمع تعداد خال های هر دو وجه رو به روی

هر کدام از آن ۷ است. این چهار تاس را مطابق شکل زیر چیده ایم این سازه از پشت

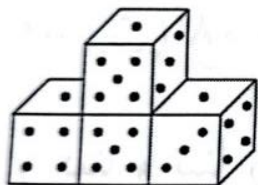
چه شکلی است؟



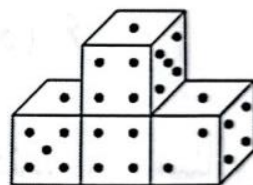
۲



۱



۴



۳



تمرین ۱ - وجه روبروی وجهی که ۴ نقطه دارد، چند نقطه دارد؟



۲

۳

۶

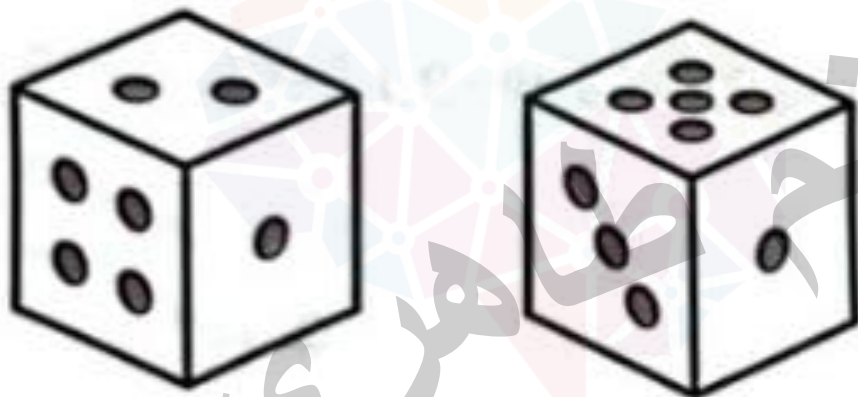


نمی توان تعیین کرد

مفوشلند

سرزمین تازه دستان ایران

تمرین ۲ - وجه روبروی وجهی که ۴ نقطه دارد، چند نقطه دارد؟



۳

۵

۶

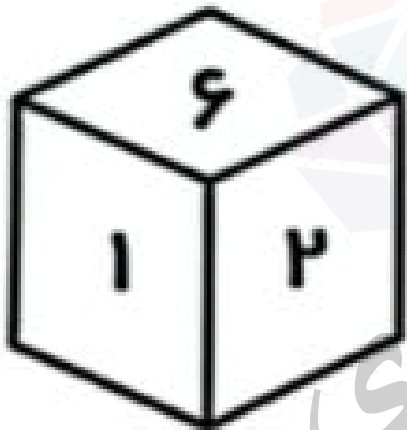
۲



هوشلند

مرکز تخصصی زبان

تمرین ۳ - کدام عدد روبروی ۶ قرار دارد؟



۱

۲

۳

۴



مغزین

مغزین تازه‌ها را بپزد

تمرین ۴ - وجه روبروی وجهی که ۲ نقطه دارد، چند نقطه دارد؟



۶

۴

۱

۵

۱

۲

۳

۴

فروشگاه

آموزشی

تمرین ۵- کدام عدد روبروی عدد ۶ است؟



۲



۱



۴



۲



تمرین ۶-۳ نمای متنفاوت از یک تاس نشان داده شده است. در شکل شماره ۱ چه عددی مخالف وجه ۵ قرار دارد؟



(۱)



(۲)



(۳)

۶  
۴

۱  
۴

۶  
۴

۳  
۲

۲  
۱

تمرین ۷-۳ نمای متفاوت از یک تاس نشان داده شده است. کدام عدد روی وجه مخالف عدد ۴ در شکل ۲ قرار می گیرد؟



۶

۳

۵

۲

۱



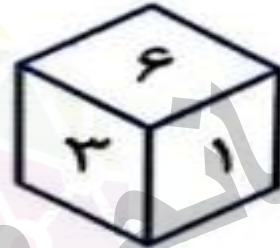
تمرین ۸-۴ نمای متنفاوت از یک تاس نشان داده شده است. کدام عدد روی وجه مخالف عدد ۳ قرار دارد؟



(۱)



(۲)



(۳)



(۴)

۶

۵

۱

۴

۵

۳

۲

۲

۴

۱



کلید تمرین ها:

۱ -

پاسخ: ۱

۲

پاسخ: ۱

۳

پاسخ: ۴

۴

پاسخ: ۲

۵

پاسخ: ۲

کلید تمرین ها:

۶

پاسخ:

۱

۷

پاسخ:

۲

۸

پاسخ:

۱

هوشلند

مرکز تازه زبان ایران