

جزوه های آموزشی، هنر سه دو یازدهم ریاضی، دکتر مزبان حبیبی

سلام

وقت بخیر

جزوه های کلاس های مجازی یازدهم اسفند نودونه

مدرس: **مزبان حبیبی**

موضوع: **تفکر تجسمی - هندسه یک دهم ریاضی دبیرستان شاهد 12 شیراز**



بزه های آموزشی، هنر دو یازدهم ریاضی، دکتر مزبان حبیبی

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

سلام، وقت بخیر

حند که دیدم ریاضی

دیرت ان شاهدایم از

دو رهنه یازدهم لغت لغت عن ۱۱:۱۵

نقش بر جیب  
لوحه

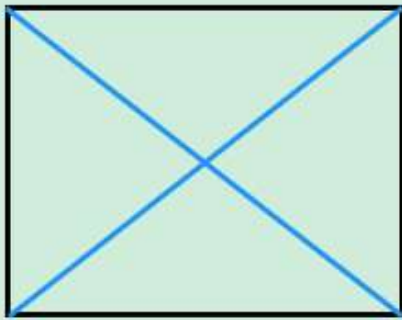
مزبان حبیبی

مزبان حبیبی





مثال: در شکل زیر چه چیزی است حد می شود؟

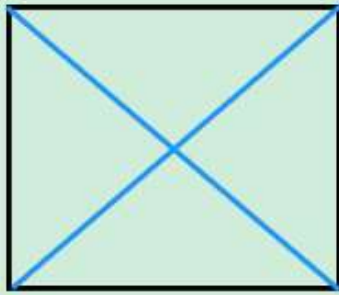


- ۱- مستطیل با دو قطر
- ۲- مربع که دو قطر آن حد می بر را قطع کردند.
- ۳- چهارت مثلث
- ۴- سه مثلث قائم الزاویه.

مزبان حبیبی



اگر سه وجهی شکل قبل، تصویر یک فضا را نشان دهد که از بالا به آن نگاه کنیم.



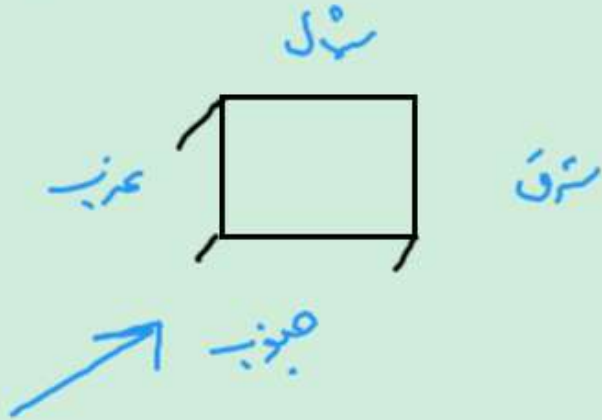
۱- هرم است

۲- یک شکل فضایی که قائم آل مربع است و به آن خطوط اجزیه گفته.

مزبان حبیبی



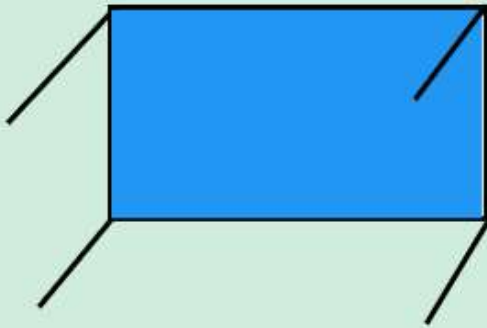
سؤال: آرایش شکل، تصویر مرتب بر سر، از چه زاویه ای استرانه نگاه می کنیم.



مزبان حبیبی

سؤال: اگر تصویر زیر را در نظر بگیریم، چه نظری داریم؟

۱- نیروها به یک خط موازی هستند و از بالا به آن وارد می شوند.



۲- نیروها به یک نقطه از آن وارد می شوند و می کشند.

مزبان حبیبی





## تفکر تجسمی :

در تفکر تجسمی ، به لاک و اوجه ها ادبیات و زبان استنبه  
را در نظر داریم ، جسم می کنیم و اسکال را به ما لک می کنند تا در مورد  
موضوع یا سئو نه ای که در ذهن داریم راحت تر فکر کنیم .

مزبان حبیبی



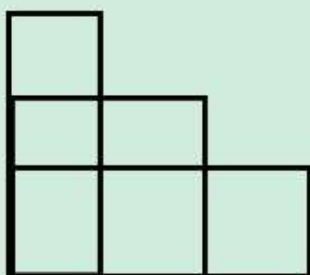
حیثیت مثال :

۱- توصیف عمل قرار گرفتن یک وسیله در یک مکان

۲- توصیف یک شکل رسم شده

۳- توضیحات برای حل شکل

۴- ثبت عکس هر طبیعتی باشد از آن



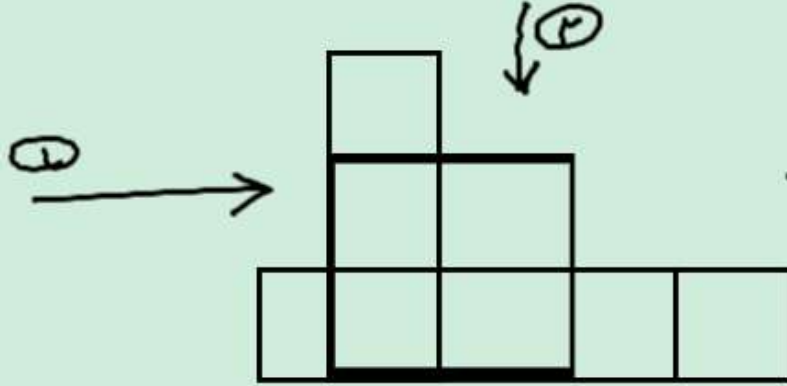
مزبان حبیبی



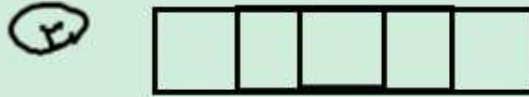
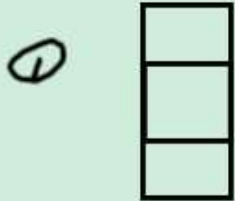


مثال: عرض کنید عدد جعبه

ماتریس متقابل، ردی هم جدید بشود.



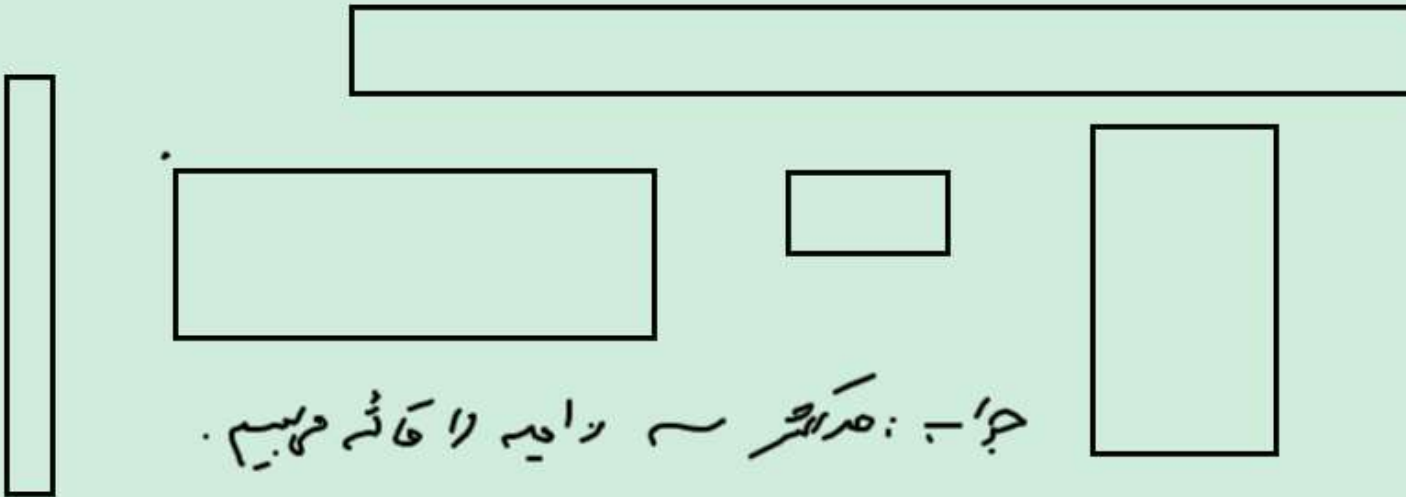
شکل که از همیشه نمایش داده شده، دیده می شود، کدام است؟



بزرگ



سؤال: حدّات چند زاویه از یک شکل مستطیلی را قاطعه می بینیم؟



جواب: حدّات هر زاویه را قاطعه می بینیم.

مزبان حبیبی

بزوہ ہای آموزش، ہنرہ دو یازدم ریاضی، دکتر مزبان حبیبی



مکرمات کتاب صنف ۹ ہنرہ

حبیبی مزبان

یاد

مزبان حبیبی