

ریاضی ۳

دوران حول محور و برش

دوران حول محور

- (۱) دوران حاصل از یک پاره‌خط حول عمود و متقاطع با آن
- (۲) دوران حاصل از یک پاره‌خط حول عمود و غیرمتقاطع با آن
- (۳) دوران حاصل از یک پاره‌خط حول محوری موازی با آن
- (۴) دوران حاصل از یک پاره‌خط حول محوری غیرعمود و متقاطع با آن
- (۵) دوران حاصل از یک مثلث قائم‌الزاویه حول با آن یکی از اضلاع قائم آن
- (۶) دوران حاصل از یک مستطیل حول طول یا عرض آن
- (۷) دوران حاصل از یک مستطیل حول محوری موازی طول یا عرض و غیرمنطبق با آن
- (۸) دوران حاصل از یک نیم‌دایره حول قطر آن
- (۹) دوران حاصل از یک دایره حول یکی از قطرهای آن
- (۱۰) دوران حاصل از یک نیم‌دایره حول شعاع عمود بر قطر آن
- (۱۱) دوران حاصل از یک مثلث قائم‌الزاویه حول وتر آن
- (۱۲) دوران حاصل از یک مربع حول قطر آن

برش:

شکلی که از برخورد یک صفحه با یک جسم هندسی حاصل می‌شود، سطح مقطع آن نامیده می‌شود.



مدرسه مجازی اینو