

دانستنی های ریاضیات دوره ی ابتدایی

| دانستنی های ریاضیات دوره ی ابتدایی | |
|--|-------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • برای تبدیل کیلوگرم به گرم عدد مربوطه را در ۱۰۰۰ ضرب می کنیم. • برای تبدیل گرم به کیلوگرم عدد مربوطه را بر ۱۰۰۰ تقسیم می کنیم. | یک کیلوگرم = ۱۰۰۰ گرم |
| <ul style="list-style-type: none"> • برای تبدیل متر به سانتی متر عدد مربوطه را در ۱۰۰ ضرب می کنیم. • برای تبدیل سانتی متر به متر عدد مربوطه را بر ۱۰۰ تقسیم می کنیم. | یک متر = ۱۰۰ سانتی متر |
| <ul style="list-style-type: none"> • برای تبدیل متر به میلی متر عدد مربوطه را در ۱۰۰۰ ضرب می کنیم. • برای تبدیل میلی متر به متر عدد مربوطه را بر ۱۰۰۰ تقسیم می کنیم. | یک متر = ۱۰۰۰ میلی متر |
| <ul style="list-style-type: none"> • برای تبدیل سانتی متر به میلی متر عدد مربوطه را در ۱۰ ضرب می کنیم. • برای تبدیل میلی متر به سانتی متر عدد مربوطه را بر ۱۰ تقسیم می کنیم. | یک سانتی متر = ۱۰ میلی متر |
| <ul style="list-style-type: none"> • برای تبدیل هکتار به مترمربع عدد مربوطه را در ۱۰۰۰۰ ضرب می کنیم. • برای تبدیل مترمربع به هکتار عدد مربوطه را بر ۱۰۰۰۰ تقسیم می کنیم. | یک هکتار = ۱۰۰۰۰ متر مربع |
| <ul style="list-style-type: none"> • برای تبدیل کیلومتر به متر عدد مربوطه را در ۱۰۰۰ ضرب می کنیم. • برای تبدیل متر به کیلومتر عدد مربوطه را بر ۱۰۰۰ تقسیم می کنیم. | یک کیلومتر = ۱۰۰۰ متر |
| <ul style="list-style-type: none"> • برای تبدیل لیتر به سی سی عدد مربوطه را در ۱۰۰۰ ضرب می کنیم. • برای تبدیل سی سی به لیتر عدد مربوطه را بر ۱۰۰۰ تقسیم می کنیم. | یک لیتر = ۱۰۰۰ سی سی |
| <ul style="list-style-type: none"> • برای تبدیل لیتر به سانتی متر مکعب عدد مربوطه را در ۱۰۰۰ ضرب می کنیم. • برای تبدیل سانتی متر مکعب به لیتر عدد مربوطه را بر ۱۰۰۰ تقسیم می کنیم. | یک لیتر = ۱۰۰۰ سانتی متر مکعب |

| | |
|--|-------------------------------------|
| تقسیم می کنیم. | |
| <ul style="list-style-type: none"> • برای تبدیل سی سی به قطره عدد مربوطه را در ۳۰ ضرب می کنیم. • برای تبدیل قطره به سی سی عدد مربوطه را بر ۳۰ تقسیم می کنیم. | یک سی سی = ۳۰ قطره |
| <ul style="list-style-type: none"> • برای تبدیل متر مکعب به لیتر عدد مربوطه را در ۱۰۰۰ ضرب می کنیم. • برای تبدیل لیتر به متر مکعب عدد مربوطه را بر ۱۰۰۰ تقسیم می کنیم. | یک متر مکعب = ۱۰۰۰ لیتر |
| <ul style="list-style-type: none"> • برای تبدیل متر مکعب به سانتی متر مکعب عدد مربوطه را در ۱۰۰۰۰۰ ضرب می کنیم. • برای تبدیل سانتی متر مکعب به متر مکعب عدد مربوطه را بر ۱۰۰۰۰۰ تقسیم می کنیم. | یک متر مکعب = ۱۰۰۰۰۰ سانتی متر مکعب |
| <ul style="list-style-type: none"> • برای تبدیل کیلو متر مربع به متر مربع عدد مربوطه را در ۱۰۰۰۰۰ ضرب می کنیم. • برای تبدیل متر مربع به کیلو متر مربع عدد مربوطه را بر ۱۰۰۰۰۰ تقسیم می کنیم. | یک کیلو متر مربع = ۱۰۰۰۰۰ متر مربع |
| <ul style="list-style-type: none"> • برای تبدیل کیلو متر مربع به هکتار عدد مربوطه را در ۱۰۰ ضرب می کنیم. • برای تبدیل هکتار به کیلو متر مربع عدد مربوطه را بر ۱۰۰ تقسیم می کنیم. | یک کیلو متر مربع = ۱۰۰ هکتار |

| دانستنی های ریاضیات دوره ی ابتدایی | | | | |
|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------|-----------|
| نام شکل | محیط | مساحت | تعداد خط تقارن | تعداد قطر |
| مربع | اندازه یک ضلع × ۴ | اندازه یک ضلع × خودش | ۴ | ۲ |
| مستطیل | (طول + عرض) × ۲ | طول × عرض | ۲ | ۲ |
| متوازی الاضلاع | (مجموع ۲ ضلع متوالی) × ۲ | قاعده × ارتفاع | ندارد | ۲ |
| دوزنقه متساوی الساقین | مجموع ۴ ضلع (اضلاع) | مجموع دو قاعده × ارتفاع تقسیم بر ۲ | ۱ | ۲ |
| دوزنقه قائم الزاویه | مجموع ۴ ضلع (اضلاع) | مجموع دو قاعده × ارتفاع تقسیم بر ۲ | ندارد | ۲ |
| لوزی | اندازه یک ضلع × ۴ | حاصل ضرب دو قطر تقسیم بر ۲ | ۲ | ۲ |

| | | | | |
|---|----------|---------------------------|--------------|---------------------|
| ندارد | ندارد | قاعده × ارتفاع تقسیم بر ۲ | مجموع سه ضلع | مثلث قائم الزاویه |
| ندارد | ۱ | قاعده × ارتفاع تقسیم بر ۲ | مجموع سه ضلع | مثلث متساوی الساقین |
| ندارد | ۳ | قاعده × ارتفاع تقسیم بر ۲ | مجموع سه ضلع | مثلث متساوی الاضلاع |
| ندارد | ندارد | قاعده × ارتفاع تقسیم بر ۲ | مجموع سه ضلع | مثلث مختلف الاضلاع |
| بی شماره | بی شماره | شعاع × شعاع × شعاع × ۳/۱۴ | قطر × ۳/۱۴ | دایره |
| <p>فرمول حساب کردن تعداد قطرهای چند ضلعی $\frac{n(n-3)}{2}$</p> <p>فرمول بدست آوردن تعداد پاره خط های یک خط : $\frac{n(n-1)}{2}$ (تعداد نقطه)</p> | | | | |

| بخش پذیری | |
|-----------|---|
| ۲ | اعدادی بر ۲ بخش پذیرند که رقم یکان آن ها ۰، ۲، ۴، ۶، ۸ باشند. |
| ۳ | اعدادی بر ۳ بخش پذیرند که مجموع ارقام آن ها بر ۳ بخش پذیر باشند. |
| ۴ | اعدادی بر ۴ بخش پذیرند که ۲ رقم سمت راست آن ها بر چهار بخش پذیر باشند |
| ۵ | اعدادی بر ۵ بخش پذیرند که رقم یکان آن ها ۰ یا ۵ باشند. |
| ۶ | اعدادی بر ۶ بخش پذیرند که هم بر ۲ وهم بر ۳ بخش پذیرند. |
| ۹ | اعدادی بر ۹ بخش پذیرند که مجموع ارقام آن ها بر ۹ بخش پذیر باشند. |
| ۱۰ | اعدادی بر ۱۰ بخش پذیرند که هم بر ۲ وهم بر ۵ بخش پذیر باشند. (رقم یکان آن ها صفر باشد) |
| ۱۲ | اعدادی بر ۱۲ بخش پذیرند که هم بر ۳ وهم بر ۴ بخش پذیر باشند. |
| ۱۴ | اعدادی بر ۱۴ بخش پذیرند که هم بر ۲ وهم بر ۷ بخش پذیر باشند. |
| ۱۵ | اعدادی بر ۱۵ بخش پذیرند که هم بر ۳ وهم بر ۵ بخش پذیر باشند. |