

مرور نکات ریاضی (فصل ۱ تا ۵)

نام و نام خانوادگی

- ۱- در عدد $۱۶۹/۲۵۸$ ارزش مکانی بزرگترین رقم است
- ۲- روی محور اعداد صحیح هر چه به سمت چپ می رویم عدد می شود .
- ۳- اعدادی بر ۱۵ بخشپذیرند که بر و بخشپذیر باشند .
- ۴- عددی که بر ۲ و ۵ بخش پذیر باشد حتما بر بخشپذیر است .
- ۵- اگر عدد ۵۴۸۹۲۳ را صدبرابر کنیم ارزش مکانی ۹ به تغییر پیدا می کند /
- ۶- بزرگ ترین عدد زوج سه رقمی بخش پذیر بر ۵ عدد است .
- ۷- اعدادی که بر ۱۰ بخشپذیرند ، رقم یکان آن ها است .
- ۸- عددهای $۳، ۴، ۲، ۱، ۰، -۱، -۲، ...$ را اعداد می گویند .
- ۹- در جمع و تفریق کسرها با مخرج نابرابر بهتر است از مخرج مشترک استفاده کنیم.
- ۱۰- کوچک ترین مخرج مشترک بین ۸ و ۱۲ عدد می باشد.
- ۱۱- هر گاه حاصلضرب دو عدد برابر باشد آن دو عدد را معکوس یکدیگر می نامند.
- ۱۲- همه اعداد به جز معکوس دارند .
- ۱۳- برای تقسیم دو کسر با مخرج برابر کافی است صورت ها را بر یکدیگر کنیم . مثال :
- ۱۴- برای تقسیم دو کسر کافی است کسر اول را در کسر دوم ضرب کنیم . مثال:
- ۱۵- کسر و بین عدد ۱ و ۲ قرار دارد .
- ۱۶- در ضرب کسرها بهتر است ابتدا آن ها را کنیم و سپس عملیات ضرب را انجام دهیم .
- ۱۷- در عدد $۸۹/۶۲۱$ رقم در مرتبه صدم قرار دارد.
- ۱۸- عدد بین دو عدد $۲/۲$ و $۲/۳$ قرار دارد .
- ۱۹- عدد $۴/۰۸$ از عدد $۴/۰۸۳$ است .
- ۲۰- به عدد های $۱، ۲، ۳، ۴، ...$ اعداد می گویند .
- ۲۱- وقتی یک چرخ روی زمین یک دور بچرخد به اندازه خودش مسافتی را طی می کند.
- ۲۲- اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم تغییر نمی کند ولی در / آن عدد ضرب می شود
- ۲۳- اگر در تقسیمی ، مقسوم علیه عدد اعشاری باشد باید آن را به عدد تبدیل کنیم .
- ۲۴- هرگاه کسری با مخرج $۱۰، ۱۰۰$ یا هزار داشته باشیم می توانیم آن را به عدد تبدیل کنیم .
- ۲۵- اگر مخرج کسری به $۱۰، ۱۰۰$ یا هزار تبدیل نشود باید صورت را بر مخرج کنیم تا عدد کسری به عدد اعشاری تبدیل شود .

۲۶- وقتی شکلی به اندازه ی درجه حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود می گوییم شکل دارد.

۲۷- وقتی شکلی به اندازه ی ۱۸۰ درجه یا کمتر حول نقطه ای بچرخد و روی خودش منطبق شود می گوییم شکل دارد.

۲۸- شکل مربع محور تقارن و شکل مثلث متساوی الساقین محور تقارن دارد .

۲۹- شکل مرکز تقارن ندارد ولی محور تقارن دارد .

۳۰- شکل مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد

۳۱- مثلث متساوی الاضلاع را باید درجه بچرخانیم تا تقارن چرخشی داشته باشد.

۳۲- پنج ضلعی را باید درجه بچرخانیم تا تقارن چرخشی داشته باشد.

۳۳- محور مختصات از دو محور و تشکیل شده است .

۳۴- اگر قرینه ی شکلی را نسبت به خطی موازی محور..... رسم کنیم . مخنصات نقطه طول تغییر نمی کند.

۳۵- نام دیگر میلی لیتر یا است .

۳۶- یک دسی متر برابر سانتی متر و متر است .

۳۷- اگر مساحت زمینی متر مربع باشد مساحت آن یک هکتار است .

۳۸- اگر ضلع مربعی متر باشد مساحت آن یک کیلومتر مربع است .

۳۹- مساحت زمین والیبال است .

۴۰- گسترده چهار وجهی از تشکیل شده است .

۴۱- یک لیتر برابر با سانتی متر مکعب است .

۴۲- یک گرم برابر ۱۰۰۰ است .

۴۳- ۵ سانتی متر مربع برابر با دسی متر مربع است .

۴۴- مساحت دوزنقه است .

۴۵- فاصله دو نقطه همیشه ، پاره خطی است که دو نقطه را به هم وصل می کند .

۴۶- فاصله نقطه تا یک خط ، طول پاره خطی است که از نقطه به خط می شود .

۴۷- به دو زاویه که مجموع آن ها ۱۸۰ درجه باشد می گویند.

۴۸- متمم زاویه ۳۵ درجه برابر با است .

۴۹- یک نانومتر یعنی متر .

۵۰- اگر ضلع مربعی ۴ متر باشد حجم آن متر مکعب و مساحت آن متر مربع است .

۵۱- حجم استوانه برابر است با ضرب در ارتفاع.

۵۲- اگر بعد مکعبی ۲ برابر شود حجم برابر می شود .