کا ربرد فصل اول ریاضی هفتم

کشیدن یک شکل مناسب می تواند به حل مسئله کمک کند یا به طور کامل   
آن را حل کند، به طوری که نیازی به نوشتن عملیات و محاسبه نباشد. گاهی ممکن است شکل را فقط تصور کنید و آن را رسم نکنید. منظور از رسم شکل نقاشی نیست بلکه می توانید برای این کار شکل های ساده بکشید.

کابرد فصل دوم ریاضی هفتم

1. تفاضل گل در لیگ برتر فوتبال
2. ارتفاق وعمق نسبت به عمق زمین
3. نمرات مثبت و منفی در ازمون ها
4. اسانسور در مجتمع تجاری

کاربرد فصل سوم ریاضی هفتم

تبدیل مسائل زندگی روزمره به عارت ها و معادله های ریاضی را مدل سازی می گویند. برای مثال هزینه ی کرایه ی یک اتوبوس عبارت است از یک قیمت ثابت برای 3 ساعت اول و یک قیمت برای هر ساعت اضافه بعد از 3 ساعت بنابراین می توان هزینه ی اتوبوس را به صوت یک عبارت جبری C=a+nb نمایش داد .

کاربرد فصل چهارم ریاضی هفتم

هندسه ی اشکال اغلب در زندگی روزمره مخصوصا در اندازه گیری ها پیش می آید. در زندگی روزمره اگر بخواهیم فرش یا کود یا بذر چمن بخرید باید چیزی درمورد مساحت بدانید. شما ممکن است بخواهید تا اندازه گیری های موجود در یک دستور آشپزی یا بر روی برچسب غذاها را درک کنید. یا ممکن است بخواهید به فرزندتان در مورد یک پروژه ی هنری یا علمی که با هندسه درگیر می باشد کمک کنید. شما برای ساختن چندین قفسه یا ایوان حیاط خلوت قطعا نیاز دارین تا چیزهایی را در مورد هندسه بدانید. بعد از این که کارتان تمام شد شما احتمالا گرسنه شده اید. یک درک از ایکه مساحت چگونه کار می کند در هنگام سفارش پیتزایتان می تواند سودمند باشد: یک پیتزا ی 20 اینچی چهار برابر و نه دو برابر یک پیتزای 10 اینچی می باشد.

کابرد فصل اول ریاضی هشتم

اعدا صحیح در زندگی روزمره کاربردهای زیادی دارند یکی از رایج ترین آن ها تفاضل گل بین تیم های فوتبال و ورزش های دیگریست که زیاد ان را مشاهده می کنیم. اعداد صحیح کاربردهایی دیگر مانند وضعیت سرما و گرمای هوا برای مثال دمای هوای بندر انزلی 15+ است و دمای هوای اردبیل 2- است. در اختلاف ساعت کشورها نیز از اعدا صحیح استفاده می شود که بر اساس ساعت جهانی (گرینویچ) محاسبه می شود برای مثال اختلاف ساعت تهران با باکو 2+ است همچنین در حسابداری از اعداد صحیح استفاده می کنند برای مثال درامد را با + و هزینه را با – نشان می دهند. همچنین عمق و ارتفاع نسبت به سطح زمین و دریا را با استفاده از اعداد صحیح نشان می دهند برای مثال ارتفاع یک غواص نسبت به سطح دریا 7+ است. در ساختمان ها طبقه های بالای همکف را با + و طبقه های پایین همکف مانند پارکینگ را با منفی نشان می دهند. مسافت بین شهرها را با اعداد صحیح نشان میدهند برای مثال فاصله ی را بین بندر انزلی و لاهیجان ورشت را مبدا قرار می دهیم و اختلاف 1+ می شود. در نتیجه اعداد صحیح کاربردهای فراوانی ماننده تفاضل گل ورزش ها اختلاف ساعت کشورها و... دارند و در زندگی روزمره ما مهم هستند.

کاربرد فصل دوم ریاضی هشتم

امروزه اعداد اول و کاربردهای آن در رمز نگاری بسیار مورد توجه قرار گرفته است. نکته ی جالبی که می توان در مورد اعداد اول به آن اشاره کرد امکان تقسیم تمام اعداد به اعداد اول است. یعنی می توان اعداد اول را به گونه ای در هم ضرب کرد تا حاصل ضرب عددی باشد که در نظر داریم. برای مثال عدد 222 را می توا ن از ضرب سه عدد 2 در 3 در 37 که همگی عدد اول هستند به دست آورند. این موضوع در مورد اعداد بزرگ تر نیز صادق است.

کاربرد فصل اول ریاضی نهم

نمودار ون اغلب در زمینه ی ریاضی استفاده می شود اما مشاغل و متخصصان نیز از این نمودار استفاده می کنند. شخصی که نمودار را رسم می کند می خواهد مسئله ای را حل کند تصمیم مهمی بگیرد و احتمالات را پیش بینی کند یا نحوه ی ارتباط چندین مجموعه مفهوم یا اشیا را با یکدیگر درک یا تجسم کند.

کاربرد فصل دوم ریاضی نهم

کاربرد قدر مطلق توی پیدا کردن فاصله دو عدد است. مثل وقتی که می خواهید اختلاف دو عدد یا دو دما را محاسبه کنید دیگر لازم نیست بگید (عدد بزرگتر - عدد کوچکتر) همین جور سلیقه ای دو عدد را از هم کم می کنیم و از فیلتر قدر مطلق ردش می کنیم تا عددمان مثبت شود. میدانیم که فاصله ها و اختلاف ها باید مثبت باشند. یه کاربرد دیگه اش برای محاسبات جذر ها است. میدانیم که اگر فرجه رادیکالمان زوج باشند حتما باید عدد مثبت زیر رادیکال برود و از آن خارج شود. قدر مطلق کمکمون می کند که مطمئن شویم عدد مثبت است.