

نمودار تصویری



واحد یادگیری ۳ نمودار تصویری (صفحه ۱۳۸-۱۳۷-۱۳۶)

هدف: نمایش اطلاعات با نمودار تصویری و تفسیر آن

پیامدهای آموزشی

– دانش آموز بتواند اطلاعات و ارقام را به واحد تصویری تبدیل نماید.

– بتواند تقریب بزند و روی نمودار تصویری نمایش دهد.

مهارت‌ها

– تقریب زدن

– نشان دادن اطلاعات روی نمودار به صورت تصویری

– تفسیر اطلاعات از روی نمودار تصویری

روش عمل در فعالیت‌های یاددهی – یادگیری

دانش آموزان ابتدا اعداد دو رقمی را تقریب بزنند، سپس عدد تقریبی به دست آمده را با نمودار تصویری به نمایش می گذارند.

مثلاً هر ۱۰ دانش آموز را نماد و سمبل تصویر یک 😊 تصویرک قرار می دهند، و روی تصویر و نمودار نشان می دهند، آنان باید بتوانند تصویرک ها را تفسیر کنند. کار در کلاس و تمرین ص ۱۳۸ نیز به همین عنوان عمل می شود یک بار تقریب می زنند و تصویر می کشند بار دیگر تصویر را به عدد و رقم تبدیل می کنند و تعداد آمار آن را به دست می آورند.

مثلاً در تمرین ۱ ص ۱۳۸ خیابان سعیدی ۵۰ درخت دارد با ۵ تا ۱۰ نشان می دهد چون هر ۱۰ درخت را با  نشان می دهد و ۶۵ چون ۶ درخت کامل  و  و نصفه می کشد.

در مورد سؤال ۲ کتاب های کتابخانه را با تقریب نشان داده است هر ۱۰۰ کتاب را با یک سمبل کتاب نشان می دهند و نمودار را تفسیر می کنند کتاب شعر ۱۰۰ کتاب، کتاب سرگرمی ۱۰۰ کتاب، کتاب درسی ۳۰۰، کتاب های مذهبی ۴۰۰، کتاب علمی ۳۰۰ و کتاب داستانی ۵۰۰ جلد است و به آمار کتاب های کتابخانه می رسد.

در صفحه ۱۳۸ با قراردادن اعداد در ماشین محاسباتی، به جواب می رسد و جاهای خالی را کامل می کند.