آزمون ریاضی کوئیز 28 مهر ماه

1-در یک مدرسه راهنمایی $\frac{2}{5}$ دانش آموزان در کلاس اول ،$\frac{8}{25}$در کلاس دوم و بقیه در کلاس سوم درس می خوانند اگر تعداد دانش آموزان کلاس دوم 80 نفر باشد تعداد کل دانش آموزان چند نفر است ؟

ابتدا دو پنجم را روی شکل نشان می دهیم سپس از سمت دیگر شکل را به 5 قسمت تقسیم می کنیم در واقع 25 خانه داریم دو پنجم شکل می شود ده خانه و هشت بیست و پنجم را هم از باقی مانده نشان می دهیم و هفت خانه می ماند و تعداد دانش آموزان می شود 250به شرح زیر:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

 80 8کلاس دوم

 250 25کل
رنگ قرمز معرف کلاس اول و رنگ سبز کلاس دوم و سفید کلاس سوم می باشد.

2-در یک مزرعه 15 کبوتر و اسب وجود دارد اگر تعداد پاهای آنها روی هم 48 عدد باشد در این مزرعه چند کبوتر و چند اسب وجود دارد؟

ابتدا 15 سر ،رسم می کنیم و برای هر کدام 2 پا می گذاریم حالا 30 پا را نمایش داده ایم و 18 پا مانده می دانیم که اسب 4 پا می باشد پس به اندازه 18 تا به پاها اضافه می کنیم و در این حال خواهیم داشت 9تا اسب و 6 تا کبوتر

به شکل توجه کنید

3-علی در باغچه مثلثی شکل خود $\frac{1}{2}$باغچه را ریحان و $\frac{2}{3}$باقی مانده را تره کاشته است او باقی مانده زمین خود را نیز به 2 قسمت کرد و یک قسمت آن را پیازچه کاشت .چه کسری از زمین او هنوز خالی است؟

ابتدا یک مثلث رسم می کنیم و آن را دو قسمت می نماییم یک قسمت آن را ریحان می گذاریم سپس باقی مانده را به 3 قسمت تقسیم کرده و دو قسمت را تره می گذاریم و در آخر قسمت مانده را نیز دو قسمت می کنیم و یکی را پیازچه می گذاریم و مشاهده می کنیم یک دوازدهم آن خالی است. به شکل نگاه کنید.

تره ریحان

پیاز

4-جمع و تفریق زیر را روی محور نمایش دهید.

$$2\frac{1}{2}+1\frac{1}{3}=2\frac{3}{6}+1\frac{2}{6}=3\frac{5}{6}$$

$2\frac{3}{5}-1\frac{1}{5}=1\frac{2}{5}$