زهرا :

۱۶ فرفره از ۵۰ فرفره آبی است، پس $\frac{16}{50}$ فرفره‌ها آبی است.

$\frac{32}{100} = \frac{16}{50}$ پس $\frac{32}{100}$ یعنی ٪۳۲ درصد فرفره‌ها آبی است.

۳۴ فرفره از ۵۰ فرفره صورتی است، پس $\frac{34}{50}$ فرفره‌ها صورتی است.

$\frac{68}{100} = \frac{34}{50}$ پس $\frac{68}{100}$ یعنی ٪۶۸ درصد فرفره‌ها صورتی است.

مهتاب :

$\frac{\text{فرفره‌ی آبی}}{\text{کلّ فرفره‌ها}} = \frac{16}{50} = \frac{32}{100}$

فرفره‌های آبی : ٪۳۲

کلّ فرفره‌ها یعنی ٪۱۰۰ فرفره‌ها که از میان آنها ٪۳۲ آبی هستند و بقیه صورتی.

۶۸ = ۱۰۰ − ۳۲

فرفره‌های صورتی : ٪ ۶۸

شادی :

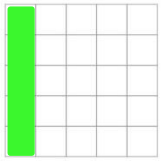
۳۲	۱۶	فرفره‌ی آبی
۶۸	۳۴	فرفره‌ی صورتی
۱۰۰	۵۰	کلّ فرفره‌ها

با توجّه به جدول تناسب ٪ ۳۲ فرفره‌ها آبی است و ٪ ۶۸ فرفره‌ها صورتی.

پ) بچّه‌ها باز هم فرفره درست کردند و حالا ۲۴ فرفره‌ی آبی دارند و ۳۶ فرفره‌ی صورتی. چند درصد فرفره‌ها آبی و چند درصد آنها صورتی است؟ پاسخ و راه‌حلّ خود را با دوستانتان مقایسه کنید. ٪۴۰ آبی و ٪۶۰

کار در کلاس

۱ــ در شکل رو به رو یک صفحه‌ی ۲۵ خانه‌ای می‌بینید.



الف) ۲۰ درصد آن را رنگ کنید.

ب) چند درصد آن سفید باقی می‌ماند؟ ٪۸۰ ٪۸۰ = ٪۲۰ − ٪۱۰۰

پ) چند خانه سفید می‌ماند؟ ۲۰

ت) اگر ۷ خانه‌ی دیگر را رنگ کنیم، چند درصد شکل رنگی می‌شود؟ ٪ ۴۸

۲ــ برای دفع نوعی آفت پنبه سه نوع سم را به نسبت ۳، ۴ و ۱ مخلوط می‌کنند.

الف) در سمّ مخلوطی که به‌دست می‌آید، چند درصد از هر نوع سم وجود دارد؟

ب) برای سم‌پاشی مزرعه‌ای به ۹۶۰ گرم سم نیاز داریم. چند گرم از هر نوع سم باید تهیه کنیم؟

این مسئله را به کمک جدول روبه‌رو حل کنید.



سمّ نوع ۱	۳	۳۷/۵	۳۶۰
سمّ نوع ۲	۴	۵۰	۴۸۰
سمّ نوع ۳	۱	۱۲/۵	۱۲۰
سمّ مخلوط	۸	۱۰۰	۹۶۰