۳. مخرج در عدد ۳ ضرب شده پس صورت را هم در ۳ ضرب می کنیم

۵.زیرا ساده شده ی آنها با هم برابر نیست

مرور فصل

فرهنگ نوشتن

۱ــ نسبت بین دو مقدار یعنی : یک ارتباط یکسان بین قسمت های یک مجموعه

۲ــ سرعت یک ماشین ۶۰ کیلومتر در ساعت است؛ یعنی : در یک ساعت ۶۰ کیلومتر طی می‌کند.

۳ــ توضیح دهید که چگونه مقدار مناسب برای این جای خالی را پیدا می‌کنید. $\frac{۲}{۳}=\frac{\square}{۹}$

۴ــ در هر مربّع، اندازه‌ی ضلع و اندازه‌ی محیط متناسب‌اند؛ یعنی : نسبت ضلع به محیط عددی ثابت است

۵ــ پیمودن ۵۰۰ متر در ۶ دقیقه با پیمودن ۲۵۰ متر در ۴ دقیقه متناسب نیست؛ چرا؟

۶ــ ٪۶۰ دانش‌آموزان یک مدرسه به ورزش فوتبال علاقه‌مندند؛ یعنی : از هر صد نفر شصت نفر به فوتبال علاقه دارند

تمرین

۱ــ با توجّه به شکل داده شده :



الف) نسبت تعداد مربّع‌ها با هریک از رنگ‌های داده شده را به تعداد مربّع‌ها با رنگ‌های دیگر تعیین کنید.

$\frac{\text{زرد}}{\text{قرمز}}=\frac{۴}{۳}$ $\frac{\text{قرمز}}{\text{آبی}}=\frac{۳}{۳}$ $\frac{\text{آبی}}{\text{قرمز}}=\frac{۳}{۳}$ $\frac{\text{زرد}}{\text{آبی}}=\frac{۴}{۳}$ نمونه: $\frac{\text{آبی}}{\text{زرد}}=\frac{۳}{۴}$ $\frac{\text{تعداد مربّع‌ها به رنگ قرمز}}{\text{تعداد مربّع‌ها به رنگ زرد}}=\frac{۳}{۴}$

ب) نسبت تعداد مربّع‌ها با هریک از رنگ‌های داده شده به تعداد کلّ مربّع‌ها را تعیین کنید.

نمونه : $\frac{\text{قرمز}}{\text{کل}}=\frac{۳}{۱۰}$ $\frac{\text{زرد}}{\text{کل}}=\frac{۴}{۱۰}$ $\frac{\text{تعداد مربّع‌ها به رنگ آبی}}{\text{تعداد کلّ مربّع‌ها}}=\frac{۳}{۱۰}$

۲ــ لاک‌پشتی ۴۹۰ متر را در ۷ ساعت می‌پیماید.

الف) نسبت مسافتی را که این لاک‌پشت پیموده است، به مدّت زمان صرف‌شده توسّط لاک‌پشت تعیین کنید. $\frac{۴۹۰}{۷}$

ب) این لاک‌پشت در ۱ ساعت چند متر راه می‌رود؟ $\frac{۴۹۰}{۷}=\frac{۷۰}{۱}$

۳ــ با توجّه به شکل، نسبت تعداد گل‌های بنفش به تعداد گل‌های قرمز کدام است؟



۱) $\frac{۳}{۴}$ ۲) $\frac{۶}{۸}$ ۳) $\frac{۴}{۳}$

۴) $\frac{۱۰}{۸}$ ۵) $\frac{۴}{۵}$