

1-4 در یک روزنامه عکس ها با ابعاد  $3 \times 4$  چاپ می شوند. در مرحله ی صفحه آرایی تصمیم گرفته شد عکس ها با طول

12 چاپ شوند. عرض عکس ها چقدر باید باشد؟

$$\frac{3}{4} = \frac{x}{12} \rightarrow x = \frac{12 \times 3}{4} = 9$$

۹ (۰/۱۵)

5- دنیا هر شب 20 صفحه از کتابی را مطالعه می کند. او کتاب را در 15 روز تمام می کند. اگر دنیا بخواهد کتاب را در

12 روز تمام کند، هر شب باید چند صفحه از آن کتاب را مطالعه کند؟

$$a \times b = c \times d$$

$$20 \times 15 = 12 \times d \rightarrow d = \frac{20 \times 15}{12} = 25$$

۲۵ (۰/۱۵)

6- نرخ مصرف بنزین به مسافت طی شده در دو ماشین مختلف به ترتیب  $\frac{30}{320}$  لیتر و  $\frac{27}{300}$  لیتر است

$$\frac{30}{320} = \frac{9}{96}$$

۹۶ کیلومتر (۰/۱۷۵)

$$\frac{27}{300} = \frac{9}{100}$$

۱۰۰ کیلومتر (۰/۱۷۵)

کدام ماشین با صرفه تر است؟ چرا؟  
 ماشین دوم با صرفه تر است (۰/۱۷۵)

7- جدول زیر قیمت یک کالا را که در بسته بندی های مختلف عرضه می شود، را نشان می دهد.

$$\frac{24}{800} = 30$$

۳۰ کیلوگرم (۰/۱۱۵)

$$\frac{30}{1500} = 20$$

۲۰ کیلوگرم (۰/۱۷۵)

$$\frac{6}{400} = 15$$

۱۵ کیلوگرم (۰/۱۷۵)

کدام یک با صرفه تر است؟ چرا؟  
 آخری با صرفه تر است (۰/۱۷۵)