

پاسخ ۱

۱. درست ۲. درست ۳. نادرست - نسبت $\frac{1}{33}$ با دیگر نسبت ها برابر نیست.

پاسخ ۲

۱. تناسب ۲. ۳ به ۴

پاسخ ۳

۱.

باسواد	5×90	۴۵۰
بی سواد	2×90	۱۸۰
مجموع	۷	۶۳۰

$\times 90$

۲.

سن مینا	1×5	۵
سن مادر	8×5	۴۰
مجموع	۹	۴۵

$\times 5$

اختلاف سن مینا و مادرش $40 - 5 = 35$

۳.

کار شهاب	۴	۱۲۰۰۰۰
کار شایان	۷	۲۱۰۰۰۰
مجموع کار	۱۱	۳۳۰۰۰۰

$\times 30000$

۴.

زاویه اول	۳	۳۶
زاویه دوم	۵	۶۰
زاویه سوم	۷	۸۴
مجموع زاویه ها	۱۵	۱۸۰

$\times 12$

۱۸۰ = مجموع زاویه های داخلی مثلث

$3 + 5 + 7 = 15$ مجموع نسبت ها

اختلاف زاویه ی بزرگ و کوچک $84 - 36 = 48$

۵.

مسافر مرد	۴	۲۸۰
مسافر زن	۳	۲۱۰
اختلاف مسافرها	۱	۷۰

$\times 70$

الف. ۲۱۰ مسافر زن در هواپیما هستند.

ب. مجموع مسافران: $280 + 210 = 490$

۶.

اکسیژن	۱	۹
نیتروژن	۴	۳۶
مجموع	۵	۴۵

$\times 9$

مجموع نسبت ها: $1 + 4 = 5$

۴

$$\text{الف) } \frac{5}{2} = \frac{5 \times 2}{2 \times 2} = \frac{10}{4} = \frac{5 \times 3}{2 \times 3} = \frac{15}{6} \text{ و } \dots$$

$$\text{ب) } \frac{6}{9} = \frac{6 \times 6}{9 \times 6} = \frac{36}{54}$$

$$\text{پ) } \frac{15}{65} = \frac{15 \div 5}{65 \div 5} = \frac{3}{13}$$

$$\text{ت) } \frac{60}{96} = \frac{60 \div 12}{96 \div 12} = \frac{5}{8}$$

پاسخ ۴

۱. گزینه د

پول پرستو	۴	۲۴۰۰۰
پول نگار	۱	۶۰۰۰
اختلاف	۳	۱۸۰۰۰

اختلاف نسبت ها: $4 - 1 = 3$ $\times 6000$

۲. گزینه ب

نان نذری	۳	۹۰
کل نان ها	۵۰	۱۵۰۰

 $\times 30$

موفق باشید - عزیزی