

۱- حوضه یا نادره عبارات زیر را مشخص کنید.

الف) طول یک ضلع مثلث سواره الاضلاع با محیط آن تناسب است

ب) ۱ کمر ۲۴، $\frac{۱}{۱۵}$ و $\frac{۹}{۲۷}$ تناسب هستند

۲- جاهای خالی را کامل کنید.

الف) هر دو نسبت $\frac{۱۰}{۱۵}$ و $\frac{۲۰}{۳۰}$ را ساده و در هر دو

ب) اگر $\frac{۳}{۵}$ و $\frac{۶}{۱۰}$ دو مقدار سواره باشند، آن‌ها به هم $\frac{۳}{۵}$ یا هم $\frac{۶}{۱۰}$ باشند.

پ) اگر $\frac{۳}{۵}$ و $\frac{۶}{۱۰}$ با هم $\frac{۳}{۵}$ باشند

۳- در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید تا یک تناسب درست آید.

$$\frac{۷}{۸} = \frac{\square}{۲۴} \quad \frac{۹}{\square} = \frac{۱۳}{۱۳} \quad \frac{۳۵}{۴۹} = \frac{\square}{۲۱} = \frac{۲۵}{\square}$$

۴- یک نسبت سواره $\frac{۲۵}{۷۲}$ بنویسید

الف) پنج آن سواره ۹۰ باشد

ب) هفت آن سواره ۱۵ باشد

۵- نسبت در عدد $\frac{۱۸}{۱۹}$ است. اگر عدد بزرگتر ۹۵ باشد، عدد کوچکتر چند است؟

۶- مادر خدیجه عظام ولادت ۳ سال داشت. اکنون نسبت سن خدیجه به مادرش $\frac{۲}{۵}$ است

خدیجه اکنون چند سال دارد؟

۷- آندریک سٹیل نیت حول، عرض ۳، ۴، ۳ و اختلاف ۱۸ سانتہ کر پائی۔

الف) نیت حول بہ سمت سٹیل رابر نیت آفسی۔

ب) اندرہ حول و عرض سٹیل رابر نیت آفسی۔

ج) محلہ این سٹیل رابر نیت آفسی و نیت حول، محلہ این سٹیل رابر نیت۔

۸- کمر سادی $\frac{25}{28}$ سڈائیڈر حاصل جمع صورت و نتیجہ ان ۲، ۳، ۲۔

۹- محلہ سٹیل ۴۲ نیت نیت عرض ان بہ حول ۳، ۴، ۳، عرض، حول و سمت سٹیل رابر نیت آفسی۔