

درس و تست ریاضی

عددهای صحیح و گویا

علی هاشمی

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۱۷- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\text{الف) } -\frac{1}{4} + 1\frac{1}{2} + \frac{1}{5}$$

$$-\frac{1}{4} + \frac{2}{2} + \frac{11}{5}$$

$$= \frac{-1 + 10 + 22}{20}$$

$$= \frac{31}{20}$$

$$\text{ب) } \left(-\frac{4}{7}\right) \div \left[\frac{1}{3} - \left(\frac{4}{5}\right)\right]$$

$$\left(-\frac{4}{7}\right) \div \left(\frac{5+12}{15}\right)$$

$$= \left(-\frac{4}{7}\right) \div \left(\frac{17}{15}\right)$$

$$= -\frac{4}{7} \times \frac{15}{17} = -\frac{60}{119}$$

