



הכנה למיצ"ה – שנת תש"ע

מצאם והרחבה של שברים

(1) השלימו את המונה בשוויונות הבאים.

$$\frac{1}{3} = \frac{\quad}{12} \quad (\text{ג})$$

$$\frac{1}{4} = \frac{\quad}{8} \quad (\text{ב})$$

$$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{10} \quad (\text{א})$$

$$\frac{5}{6} = \frac{\quad}{24} \quad (\text{ו})$$

$$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{16} \quad (\text{ה})$$

$$\frac{2}{3} = \frac{\quad}{15} \quad (\text{ד})$$

(2) השלימו את המכנה בשוויונות הבאים.

$$\frac{2}{5} = \frac{12}{\quad} \quad (\text{ג})$$

$$\frac{2}{5} = \frac{8}{\quad} \quad (\text{ב})$$

$$\frac{2}{5} = \frac{6}{\quad} \quad (\text{א})$$

$$\frac{4}{7} = \frac{16}{\quad} \quad (\text{ו})$$

$$\frac{4}{5} = \frac{20}{\quad} \quad (\text{ה})$$

$$\frac{6}{9} = \frac{12}{\quad} \quad (\text{ד})$$

(3) צמצמו את השברים הבאים.

$$\frac{10}{12} = - \quad (\text{ג})$$

$$\frac{6}{9} = - \quad (\text{ב})$$

$$\frac{4}{8} = - \quad (\text{א})$$

(4) לפניכם שמונה שברים. הקיפו את השברים המצומצמים.

$$\frac{1}{7}, \quad \frac{21}{7}, \quad \frac{11}{13}, \quad \frac{5}{9}, \quad \frac{9}{15}, \quad \frac{6}{12}, \quad \frac{3}{7}, \quad \frac{4}{6}$$

(5) סמנו = או \neq בין זוכות השברים הבאים.

$$\frac{6}{9} \text{ — } \frac{12}{18} \quad (\text{ד})$$

$$\frac{5}{4} \text{ — } \frac{8}{10} \quad (\text{ג})$$

$$\frac{2}{3} \text{ — } \frac{6}{9} \quad (\text{ב})$$

$$\frac{1}{3} \text{ — } \frac{3}{9} \quad (\text{א})$$

(6) באיזה סעיף כל השברים שווים זה לזה?

$$\frac{2}{5}, \frac{4}{10}, \frac{6}{20} \quad (\text{ד})$$

$$\frac{2}{5}, \frac{4}{10}, \frac{6}{20} \quad (\text{ג})$$

$$\frac{2}{5}, \frac{4}{10}, \frac{6}{20} \quad (\text{ב})$$

$$\frac{2}{5}, \frac{4}{10}, \frac{6}{20} \quad (\text{א})$$

(7) באיזה סעיף כל השברים אינם שווים זה לזה?

$$\frac{11}{22}, \frac{9}{18}, \frac{7}{14} \quad (\text{ד})$$

$$\frac{5}{10}, \frac{4}{8}, \frac{8}{16} \quad (\text{ג})$$

$$\frac{2}{5}, \frac{6}{15}, \frac{12}{30} \quad (\text{ב})$$

$$\frac{2}{3}, \frac{4}{8}, \frac{6}{9} \quad (\text{א})$$