



דף עבודה

נושא: כפל וחילוק שברים אלגבריים

1. כפלו את השבר הבא וצמצמו את התוצאה ככל הניתן, בחרו בתשובה הנכונה:

$$\frac{k^2 + 7k + 6}{k - 8} \cdot \frac{64 - k^2}{k^2 + 14k + 48} =$$

2. חלקו את השברים הבאים וצמצמו את התוצאה ככל הניתן, בחרו בתשובה הנכונה:

$$\frac{ab}{a - 2b} : \frac{2ab - 3a^2}{4a - 8b} =$$

$$\frac{4b}{2b + 3a}$$

$$\frac{4b}{3a}$$

$$\frac{4b}{2b - 3a}$$

$$\frac{4}{2 + 3a}$$

3. לפניכם מנה של שבר. בחרו את התוצאה המתאימה לאחר צמצום השבר ככל הניתן:

$$\frac{\frac{b^2 - 4}{b + 2}}{\frac{b - 2}{4b}} =$$

$$4b$$

$$\frac{b - 2}{4b}$$

$$\frac{b^2 - 4}{2b}$$

$$2b$$

4. נתונה מכפלה: $\frac{a^2}{a+1} \cdot \frac{6a+6}{2a}$

א. השלימו, תחום ההצבה של המכפלה הוא:

ב. צמצמו את המכפלה ככל הניתן ובחרו בתשובה: