חיבור שברים בעלי אותו מכנה



כמה חלקים צבועים יש בעיגול?

כל חלק הוא שמינית $\frac{1}{8}$.

שלוש שמיניות (החלקים הכחולים) ועוד שתי שמיניות (החלקים הסגולים)

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{3+2}{8} = \frac{5}{8}$$

חן חמש שמיניות (מונים כמה שמיניות צבועות בסך הכול).

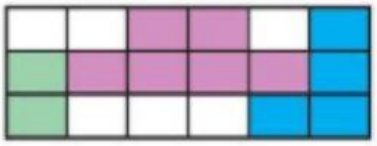
כשם ש- 3 **תפוחים** ועוד 2 **תפוחים** הם 5 **תפוחים**, כך גם 3 **שמיניות** ועוד 2 **שמיניות** הן 5 **שמיניות**.

תשובה: בעיגול יש חמישה חלקים צבועים.

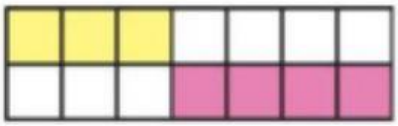
כאשר מחברים שני שברים (או יותר) בעלי אותו מכנה (אותו כינוי), התוצאה המתקבלת היא שבר שבו המונה הוא סכום המונים, והמכנה (הכינוי) הוא אותו מכנה (לא מתברים מכנים!).

18 המלבן הוא השלם. השלם מחולק לחלקים שווים.
החלקים הצבועים מייצגים שברים. לכל איור רשמו תרגיל מתאים.

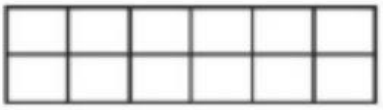
א



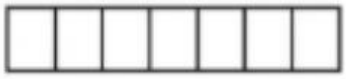
ב



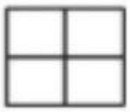
19 פתרו את התרגילים. (צבעו משבצות לפי הצורך.)



$\frac{5}{12} + \frac{2}{12} + \frac{1}{12} = ___$



$\frac{5}{7} + \frac{1}{7} = ___$



$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = ___$

20 חפיסת השוקולד מחולקת לשבעה חלקים שווים.
קובי אכל $\frac{2}{7}$ מחפיסת השוקולד, ויוני אכל $\frac{4}{7}$ מחפיסת השוקולד.

איזה חלק מהחפיסה אכלו קובי ויוני ביחד? _____

הציגו את תבעיה בעזרת איור מתאים.

21 העתיקו את התרגילים למחברת, ופתרו אותם.

א $\frac{2}{5} + \frac{2}{5} =$ ב $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$ ג $\frac{4}{8} + \frac{1}{8} =$ ד $\frac{5}{10} + \frac{2}{10} =$

ה $\frac{2}{8} + \frac{1}{8} =$ ו $\frac{3}{10} + \frac{4}{10} =$ ז $\frac{4}{9} + \frac{2}{9} =$ ח $\frac{8}{6} + \frac{2}{6} =$