

שבר כחלק מכמות (המשך)

לאמיר 20 גולות, $\frac{3}{5}$ מהן אדומות.

כמה גולות אדומות יש לאמיר?

כשמדובר בחלק מכמות, כל חכמות היא השלם.

במקרה הזה השלם הוא 20 גולות.

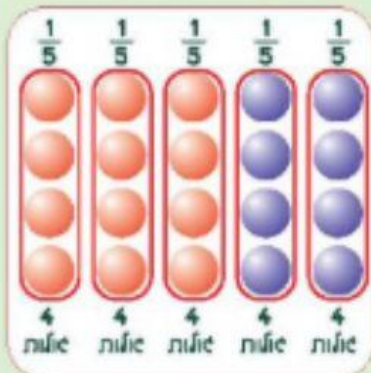
בשבר $\frac{3}{5}$ המכנה הוא 5, לכן מחלקים את כל הגולות (השלם) ל-5 קבוצות שוות.

כל קבוצה היא $\frac{1}{5}$ מן השלם, והיא מכילה ארבע גולות. $20 : 5 = 4$

חמונה של השבר $\frac{3}{5}$ הוא 3, לכן "לוקחים" 3 קבוצות.

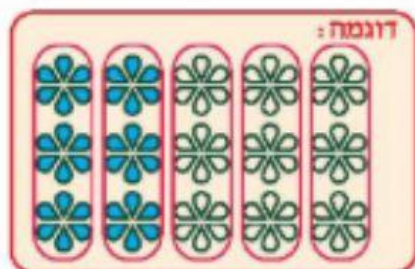
בסך הכול לוקחים $3 \times 4 = 12$ גולות (שלוש קבוצות שבכל אחת יש ארבע גולות), לכן $\frac{3}{5}$ של 20 גולות הן 12 גולות.

תשובה: לאמיר 12 גולות אדומות.

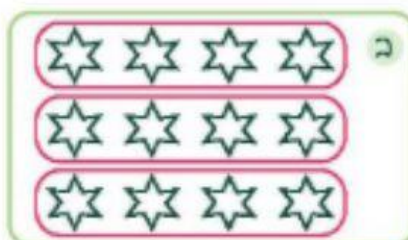


בכל סעיף חולקו הצורות לקבוצות שוות.

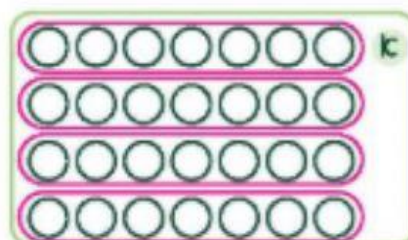
צבעו את מספר הצורות הנדרש בכל סעיף, וחשלימו את תביטויים (כמו בדוגמה).



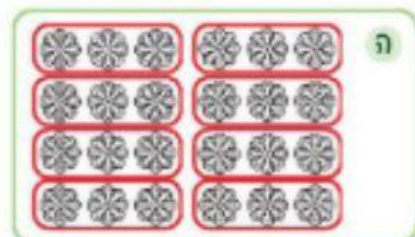
$\frac{2}{5}$ של 15 הן 6.



$\frac{2}{3}$ של 12 הם _____



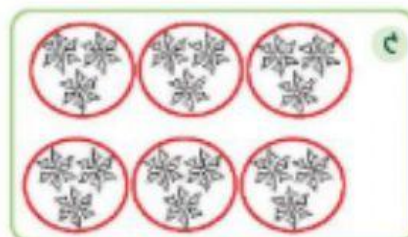
$\frac{3}{4}$ של 28 הם _____



$\frac{5}{8}$ של _____ הן _____



$\frac{5}{9}$ של _____ הן _____



$\frac{2}{6}$ של _____ הן _____

חשלימו את תביטויים.

א $\frac{2}{5}$ של 35 הן ?

ב $\frac{3}{4}$ של 16 הם ?

ג $\frac{1}{2}$ של 8 הוא ?

ד $\frac{7}{9}$ של 90 הן ?

ה $\frac{5}{10}$ של 70 הן ?

ו $\frac{4}{6}$ של 60 הן ?

ז $\frac{2}{1000}$ של 2,000 הם ?

ח $\frac{7}{50}$ של 500 הם ?

ט $\frac{32}{100}$ של 200 הם ?