

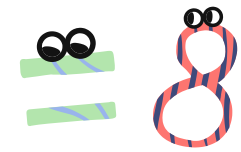
7th grade:



# الفرق بين المجموعات



إعداد : بيلسان تامر  
إشراف : غادة العتر





مثال 1 :



$$\{1, 2, 5\} = \text{س}$$
$$\{2, 5, 7, 9\} = \text{ص}$$



فإن مجموعة العناصر التي تنتمي إلى س ولا تنتمي إلى ص هي  $\{1\}$

تسمى هذه المجموعة الفرق بين المجموعتين س، ص ويرمز لها بالرمز س-ص و تقرأ س فرق ص

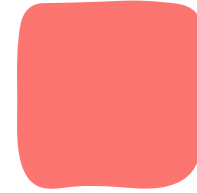




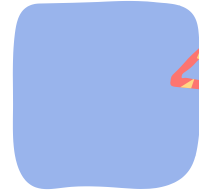
وأيضاً :



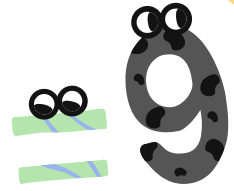
فإن مجموعة العناصر التي تنتمي إلى ص ولا تنتمي إلى س هي  $\{7,9\}$



تسمى هذه المجموعة مجموعة الفرق بين المجموعتين ص، س ويرمز لها بالرمز ص-س



# مثال 2



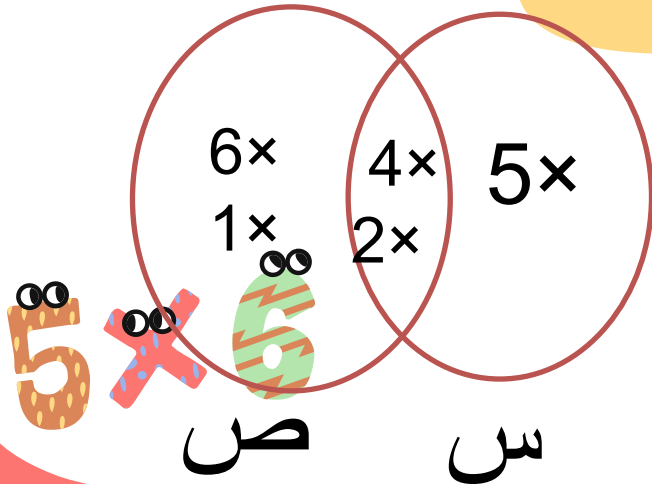
جد : س-ص  
، ص-س

إذا كانت س = {2, 4, 5} ،  
ص = {1, 2, 4, 6}

الحل :

س-ص = {5}

ص-س = {1, 6}

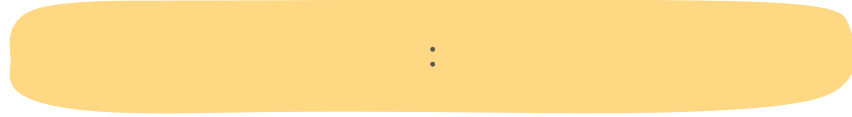


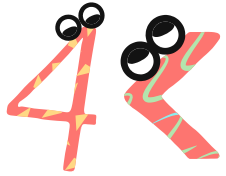


نلاحظ :



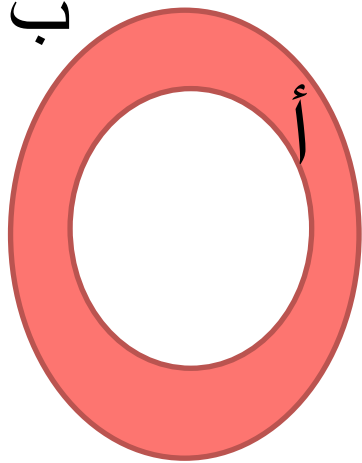
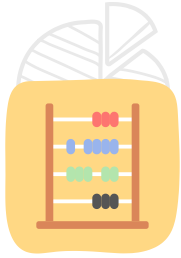
س-ص لا تساوي ص-س





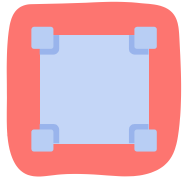
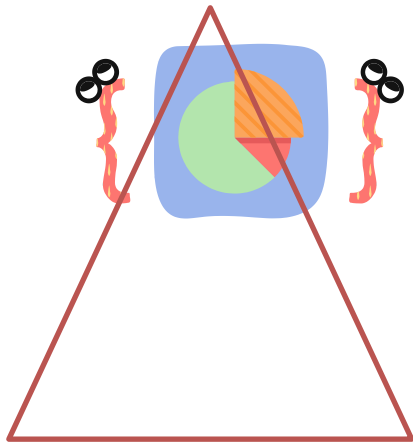
لنشاهد الأمثلة التالية :





بـأ



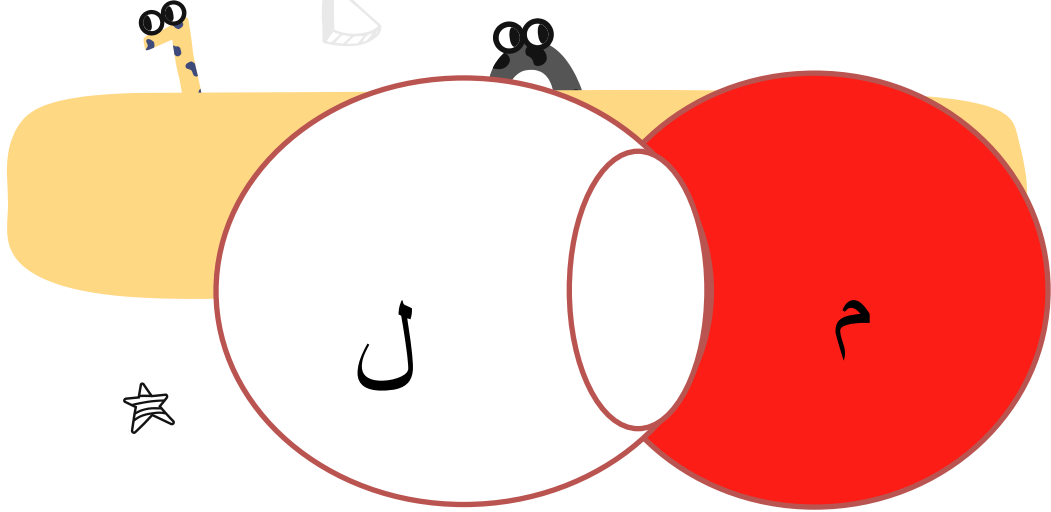


Mars

ك  
ك-ك





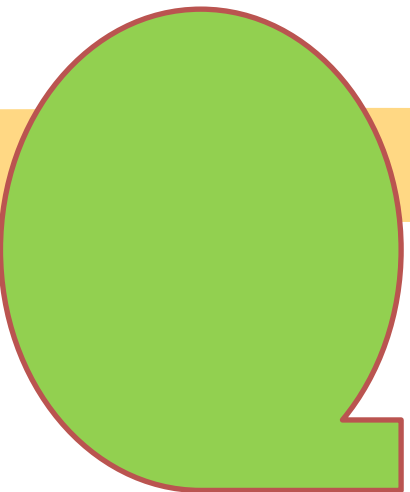




ق

ق - ج

ق

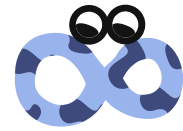




$$\{2, 4, 3\} - \{1, 3, 4\} =$$

$$=$$

$$\{1\}$$





إذا كانت **س** ” **ص** مجموعتين  
منفصلتين فإن **س-ص** =

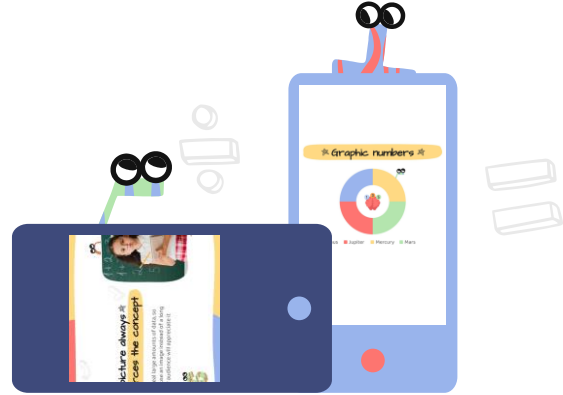


**س**





شكراً لحسن مشاهدتكم





# ☆ Maths icon pack ☆

