

## (معلومات للوالدين: الجمع والطرح (صف روضة أولى)

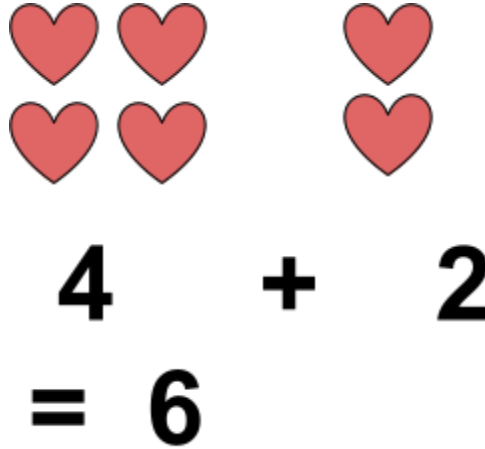
### Parent Information: Addition & Subtraction (Kindergarten)

يستخدم طلاب صف روضة أولى عملية ضم مجموعتين (مجموعات) لتمثيل الجمع ويستخدم فصل جزء من مجموعة عن المجموعة بأكملها لتمثيل الطرح. يمكن لطلاب صف روضة أولى شرح كيفية حل المسائل الحسابية حتى الرقم 10 بالكلمات والصور والجمل الرقمية. يحتاج طلاب صف روضة أولى أيضًا إلى حل المسائل الكلامية باستخدام الأشياء والرسومات. يمكن أن تكون هذه المسائل عبارة عن جمع ما يصل إلى مجموع (الإجابة) الرقم 10 والطرح من أرقام لا يزيد حجمها عن الرقم 10.

Kindergarten students model the action of joining two sets (groups) to represent addition and separating a part of a set from the whole set to represent subtraction. Kindergarten students can explaining how they solved problems within 10 in words, pictures, and number sentences. Kindergarten students also need to solve word problems using objects and drawings. These problems can be addition up to a sum (answer) of 10 and subtraction from numbers no larger than 10.

**نموذج جمع المجموعات :** يمثل الطلاب حالات الجمع باستخدام الصور أو الأشياء والجمل الرقمية. يستخدم الطلاب الكلمات لشرح كيفية حل مسائل الجمع.

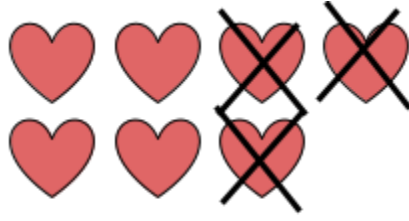
**Model Joining Sets:** Students represent addition situations with pictures or objects and number sentences. Students use words to explain how addition problems are solved.


$$4 + 2 = 6$$

"كان لدي 4 قلوب وأضفت قلوبين آخرين. "فأصبح لدي 6 قلوب"  
"I had 4 hearts and I added 2 more hearts. Then I had 6 hearts."

**نموذج الانفصال عن مجموعة:** يمثل الطلاب حالات الطرح بالصور أو الأشياء والجمل الرقمية الحسابية

**Model Separating from a Set:** Students represent subtraction situations with pictures or objects and number sentences.



$$7 - 3 = 4$$

"كان لدي 7 قلوب. أخذت منهم 3 قلوب . فبقي 4 قلوب"

"I had 7 hearts. I took 3 hearts away. Then I had 4 hearts left."

المسائل الحسابية اللفظية: المسائل اللفظية في صف روضة أولى مكونة من خطوة واحدة. بلغة مناسبة لمستوى الصف الدراسي ويمكن استكمالها بالصور

**Word Problems:** Kindergarten word problems are one-step. The language is grade-appropriate and may be supplemented with pictures.

بالاجمال ؟



أتنت الى الشجرة . كم مجموع



في الشجرة. اضافة الى 2



هناك 6

"There are 6



in a tree. 2 more



come to the tree. How many



in all?"

"هناك 8 ضفادع على جذع شجرة. قفزت 5 ضفادع . كم عدد الضفادع المتبقية؟"

"There are 8 frogs on a log. 5 frogs jump off. How many frogs are left?"

يشجع الطلاب على تمثيل الأرقام برسم الصور لحل المسائل الحسابية.

Students are encouraged to draw pictures to solve the problems.