

## بطاقات التعلم الذاتي – الفصل الدراسي الثاني

بطاقة رقم: ١	المادة: رياضيات	الوحدة: الثامنة	الدرس: المجموعات
الصف: السابع	الموضوع: المجموعات		

عزيري الطالب، أتوقع منك في نهاية النموذج أن تكون قادراً على:



١. التعرف على مفهوم المجموعة.
٢. تمييز المجموعة من عدة عبارات.

تمهيد: أذكر كل من:



- ١) فصول السنة ..... الإجابة: الشتاء ، الربيع ، الصيف ، الخريف. (هل هذه الإجابة محددة و صحيحة لهذا السؤال؟ نعم )
  - ٢) ألوان علم فلسطين..... الإجابة: الأحمر والأخضر والأسود والأبيض. (هل هذه الإجابة محددة و صحيحة لهذا السؤال؟ نعم )
  - ٣) الأعداد الزوجية المحصورة بين صفر ، ١٥ ..... الإجابة: ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ ، ١٢ ، ١٤. (هل هذه الإجابة محددة و صحيحة لهذا السؤال؟ نعم )
  - ٤) الأذكىاء في فصلك ..... الإجابة: (هل يوجد إجابة محددة صحيحة لهذا السؤال ؟ لا .. لا يوجد إجابة محددة )
- كل طالب سيجيب إجابة مختلفة حتى لو كانوا في نفس الفصل ..

**أتعلم:** المجموعة هي تجمع من الأشياء تربطها صفة مشتركة، تميزها عن غيرها وتحددها تحديداً تاماً، وتسمى هذه الأشياء **عناصر المجموعة**.

بناء على تعريف المجموعة ستكون كل من (فصول السنة ، ألوان علم فلسطين ، الأعداد الزوجية المحصورة بين الصفر وال ١٥ ) مجموعات بينما الأذكىاء في فصلك ليست مجموعة ..

**لاحظ عزيري الطالب مثلاً:** أن الأحمر والأخضر والأسود والأبيض تجمع من الألوان تربطها صفة مشتركة وهي أنها جميعاً ألوان علم فلسطين وهذه الصفة تميزها عن غيرها من باقي الألوان وتحددها تحديداً تاماً هي فقط دون غيرها وتسمى هذه الألوان الأحمر والأخضر والأسود والأبيض **عناصر مجموعة ألوان علم فلسطين**.



مثال (١) : أذكر ٣ أمثلة على المجموعة:

**الحل:**

١. مجموعة الخلفاء الراشدين .
٢. مجموعة حروف كلمة الخليل .
٣. مجموعة الأعداد الطبيعية .

تدريب (١) : أذكر ٣ أمثلة على المجموعة:

١. ....
٢. ....
٣. ....

**عزيزي الطالب:** هناك صفات لا يمكن تحديدها تحديداً تاماً مثل: (صفة الذكاء ، التفوق ، الاحترام ، قصار القامة ، الجمال ، ....) حيث أن آراء الناس تختلف في تحديد الأشياء التي لها هذه الصفات لهذا لا تمثل هذه الأشياء مجموعة.

مثال (٢) : أذكر أمثلة لا تدل على مجموعات ( لا تمثل مجموعات ) :

**الحل:**

١. الطلاب الأذكى .
٢. الطيور الجميلة في الحديقة .
٣. الطلاب المحترمون في الفصل .

تدريب (٢) : أذكر أمثلة لا تمثل مجموعات:

١. ....
٢. ....
٣. ....

مثال (٣) : ضع ✓ أمام العبارات التي تدل على مجموعات

١. ( ✓ ) شهور السنة الميلادية .
٢. ( ) الطلاب المتميزون في الفصل .
٣. ( ) الحدائق الجميلة في أريحا .
٤. ( ✓ ) الأعداد الفردية المحصورة بين ٧ ، ٢٥ .
٥. ( ✓ ) أرقام العدد ٣٦٠٨٦٧ .

تدريب (٣) : ضع ✓ أمام العبارات التي تدل على مجموعات :

١. ( ) الطلاب طويلي القامة في الفصل.
٢. ( ) حروف كلمة نابلس.
٣. ( ) الشجعان في الفصل.
٤. ( ) أرقام العدد ٢٤٨٤٥٧
٥. ( ) مضاعفات العدد ٣ الأقل من ٢٠
٦. ( ) أيام الأسبوع.