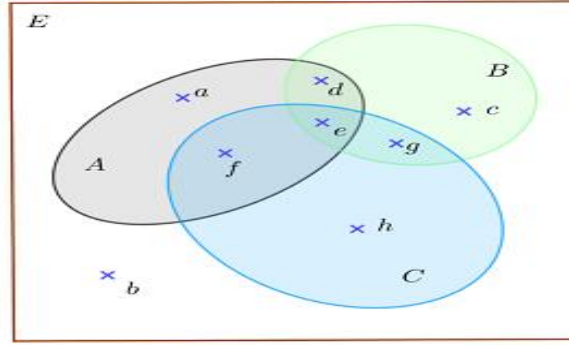


السلسلة رقم 01

1) ليكن لدينا مخطط التمرين 01: Venne التالي حيث A, B, C ثلاث أجزاء من المجموعة E و a, b, c, d, e, f, g, h عناصر من E



هل العلاقات التالية صحيحة أم خاطئة و لماذا :

1. $g \in A \cap \bar{B}$;
2. $g \in \bar{A} \cap \bar{B}$;
3. $g \in \bar{A} \cup \bar{B}$;
4. $f \in C \setminus A$;
5. $e \in \bar{A} \cap \bar{B} \cap \bar{C}$;
6. $\{h, b\} \subset \bar{A} \cap \bar{B}$;
7. $\{a, f\} \subset A \cup C$.

التمرين 02 : 1) أكتب المجموعات التالية على شكل مجالات أو اتحاد مجالات

$$A = \{x \in \mathbb{R} / |x+|x|| \geq 2\}, B = \{x \in \mathbb{R} / x^2 \leq 4 \text{ et } x^2 \neq 1\}, C = \{x \in \mathbb{R} / < 1\}$$

2) باستعمال القيمة المطلقة, فسر علاقة انتماء x للمجموعات التالية على شكل شروط على x .

$$x \in [-3, 5], x \in [-1, 3] - \{1\}, x \in [3, 7], x \in]-2, +[$$

ملاحظة: مدة إنجاز السلسلة حصة واحدة حضوريا وحصة واحدة عن بعد.