

أ. نادية الزبيدي
NADIAH ALZUBAIDI



الوحدة الرابعة

تميزك يبدأ بمحاولة

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة :

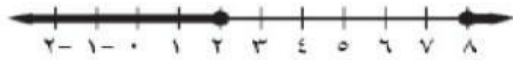
١- حل المتباينة $5h > 2$:

(أ) $\{h | h < -2\}$ (ب) $\{h | h < 2\}$ (ج) $\{h | h > -2\}$ (د) $\{h | h > 2\}$

٢- حل المتباينة $8 \leq 12 - s$:

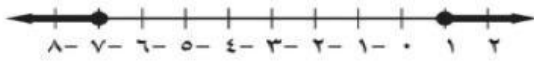
(أ) $\{s | s \leq 20\}$ (ب) $\{s | s \geq 20\}$ (ج) $\{s | s \leq -4\}$ (د) $\{s | s \geq -4\}$

٣- التمثيل المجاور يعبر عن المتباينة المركبة :



(أ) $8 > s$ أو $s \geq 2$ (ب) $5 \geq s$ أو $s \geq 2$ (ج) $2 \geq s$ أو $s \geq 4$ (د) $8 \geq s$ أو $s \geq 2$

٤- المتباينة التي تتضمن قيمة مطلقة للتمثيل المجاور :



(أ) $|s - 4| \leq 2$ (ب) $|s + 2| \geq 4$ (ج) $|s + 2| \leq 4$ (د) $|s - 2| > 4$

٥- حل المتباينة $3 \geq |5 - s|$:

(أ) مجموعة الأعداد الحقيقية (ب) $5 \geq s \geq -5$ (ج) $3 \geq s \geq 5$ (د) $\emptyset$

السؤال الثاني: ضعي علامة صح أم خطأ :

العلامة

١- إذا تضمنت المتباينة $>$ أو $<$ فإنها تمثل على خط الأعداد بدائرة مغلقة .

٢- تتغير إشارة المتباينة عند الضرب أو القسمة على عدد سالب.

٣- المتباينة $|s| \leq -4$ ليس لها حل .

٤- مجموعة حل المتباينة $|2 - n| \geq 12$ هو $\{n | n \geq 9 \text{ or } n \geq 15\}$.

٥- مجموعة حل المتباينة $10 \leq s + 1$ أو $8 \leq s + 11$ هي $\{s | s \geq 5\}$.

فكري بهدوء... وثقي بإجابتك