

**السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة: ( 12 علامة)**

( أ ) المتباينة التي تمثل الجملة ( عدد ما مطروح منه 10 أكبر من 8 ) هي :

( أ )  $2x-10 < 8$  ( ب )  $x-8 > 10$  ( ج )  $x-10 > 8$  ( د )  $x-10 < 8$

( 2 ) التمثيل البياني الآتي يمثل حل المتباينة :



( أ )  $x < 5$  ( ب )  $x > 5$  ( ج )  $x \geq 5$  ( د )  $x \leq 5$

( 3 ) حل المتباينة  $3y-5 \geq 13$

( أ )  $y \geq 6$  ( ب )  $y \leq -6$  ( ج )  $y < 6$  ( د )  $y > 6$

( 4 ) حل المتباينة :  $-x \frac{1}{2} \leq 10$

( أ )  $x \geq 20$  ( ب )  $x \leq 20$  ( ج )  $x \geq -20$  ( د )  $x \leq -20$

( 5 ) أي من المتباينات تكافئ :  $m < 8$

( أ )  $-m < 8$  ( ب )  $-m > -8$  ( ج )  $m > 8$  ( د )  $m < -8$

( 6 ) أي من الأعداد الآتية يعد أحد حلول المتباينة :  $-m13+m>3$

( أ ) -7 ( ب ) -8 ( ج ) -4 ( د ) -10

**السؤال الثاني : اكتب متباينة تمثل كل جملة مما يأتي , ثم حلها : ( 6 علامات )**

( أ ) ستة أمثال عدد أكبر من 20:

( ب ) سدسا عدد لا يزيد عن -12:-

ج) العدد 8 أكبر من مجموع عدد و6:

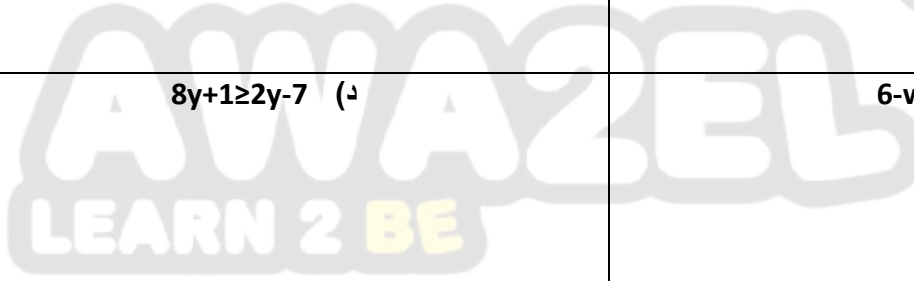
السؤال الثالث : حل كل متباينة مما يأتي , ومثل الحل على خط الأعداد , ثم تحقق من صحة الحل: (12 علامة):

ب)  $3y-5<15$

أ)  $\frac{4}{7}+2x>12$

د)  $8y+1\geq 2y-7$

ج)  $6-w\geq 3$



السؤال الرابع : حل كل من المتباينات الآتية : ( 10 علامات ) :

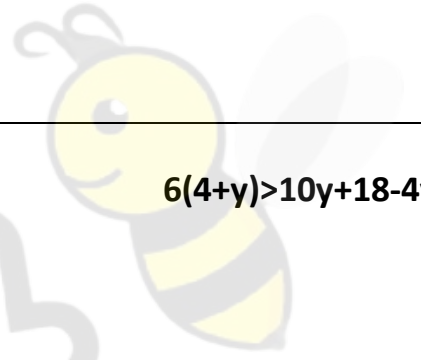
$$-5+5y \leq \frac{y}{4} + 3 \quad (\text{ب})$$

$$2(8x-12) \geq 3(2-x) \quad (\text{أ})$$

$$m-1 > 3m+4-2m \quad (\text{د})$$

$$6(4+y) > 10y+18-4y \quad (\text{ج})$$

**AWAZEL**  
LEARN 2 BE



انتهت الأسئلة