



عين النقاط التالية في المعين أسفله

|          |             |
|----------|-------------|
| $A_1$    | ( 0 ; 1 )   |
| $A_2$    | ( -2 ; 1 )  |
| $A_3$    | ( -3 ; 1 )  |
| $A_4$    | ( -4 ; 0 )  |
| $A_5$    | ( -3 ; -2 ) |
| $A_6$    | ( -1 ; -3 ) |
| $A_7$    | ( 1 ; -3 )  |
| $A_8$    | ( 3 ; -2 )  |
| $A_9$    | ( 4 ; 0 )   |
| $A_{10}$ | ( 3 ; 1 )   |

|          |              |
|----------|--------------|
| $B_1$    | ( -3,5 ; 1 ) |
| $B_2$    | ( -6 ; 1,5 ) |
| $B_3$    | ( -7 ; 3 )   |
| $B_4$    | ( -7 ; 5 )   |
| $B_5$    | ( -4 ; 7 )   |
| $B_6$    | ( -1 ; 5 )   |
| $B_7$    | ( 0 ; 3 )    |
| $B_8$    | ( 1 ; 5 )    |
| $B_9$    | ( 3 ; 7 )    |
| $B_{10}$ | ( 6 ; 6 )    |
| $B_{11}$ | ( 7 ; 4 )    |
| $B_{12}$ | ( 6 ; 2 )    |
| $B_{13}$ | ( 4 ; 1 )    |

|          |             |
|----------|-------------|
| $C_1$    | ( 0 ; -8 )  |
| $C_2$    | ( -1 ; -7 ) |
| $C_3$    | ( -4 ; -6 ) |
| $C_4$    | ( -6 ; -5 ) |
| $C_5$    | ( -9 ; -2 ) |
| $C_6$    | ( -10 ; 0 ) |
| $C_7$    | ( -10 ; 2 ) |
| $C_8$    | ( -8 ; 5 )  |
| $C_9$    | ( -6 ; 7 )  |
| $C_{10}$ | ( -2 ; 9 )  |
| $C_{11}$ | ( 0 ; 9 )   |
| $C_{12}$ | ( 2 ; 9 )   |
| $C_{13}$ | ( 5 ; 8 )   |
| $C_{14}$ | ( 7 ; 6 )   |
| $C_{15}$ | ( 9 ; 3 )   |
| $C_{16}$ | ( 10 ; 0 )  |
| $C_{17}$ | ( 9 ; -3 )  |
| $C_{18}$ | ( 6 ; -5 )  |
| $C_{19}$ | ( 4 ; -6 )  |
| $C_{20}$ | ( 1 ; -7 )  |

|          |               |
|----------|---------------|
| $D_1$    | ( -2 ; 9 )    |
| $D_2$    | ( -2,5 ; 12 ) |
| $D_3$    | ( -4 ; 15 )   |
| $D_4$    | ( -6 ; 17 )   |
| $D_5$    | ( -9 ; 18 )   |
| $D_6$    | ( -11 ; 17 )  |
| $D_7$    | ( -13 ; 14 )  |
| $D_8$    | ( -13 ; 12 )  |
| $D_9$    | ( -11 ; 11 )  |
| $D_{10}$ | ( -9 ; 12 )   |
| $D_{11}$ | ( -8 ; 14 )   |
| $D_{12}$ | ( -7 ; 13 )   |
| $D_{13}$ | ( -5 ; 11 )   |
| $D_{14}$ | ( -4 ; 8,5 )  |

|       |            |
|-------|------------|
| $F_1$ | ( 1 ; 9 )  |
| $F_2$ | ( 2 ; 11 ) |
| $F_3$ | ( 3 ; 12 ) |
| $F_4$ | ( 4 ; 13 ) |
| $F_5$ | ( 5 ; 13 ) |

|       |             |
|-------|-------------|
| $G_1$ | ( 0,5 ; 9 ) |
| $G_2$ | ( 1 ; 12 )  |
| $G_3$ | ( 2 ; 14 )  |

|       |             |
|-------|-------------|
| $H_1$ | ( 0 ; 9 )   |
| $H_2$ | ( -1 ; 12 ) |
| $H_3$ | ( -2 ; 12 ) |

|          |             |
|----------|-------------|
| $E_1$    | ( 4 ; 8,5 ) |
| $E_2$    | ( 5 ; 10 )  |
| $E_3$    | ( 6 ; 12 )  |
| $E_4$    | ( 9 ; 15 )  |
| $E_5$    | ( 11 ; 16 ) |
| $E_6$    | ( 14 ; 14 ) |
| $E_7$    | ( 15 ; 10 ) |
| $E_8$    | ( 13 ; 8 )  |
| $E_9$    | ( 11 ; 9 )  |
| $E_{10}$ | ( 10 ; 11 ) |
| $E_{11}$ | ( 8 ; 10 )  |
| $E_{12}$ | ( 6 ; 7 )   |

أربط بسهم النقاط التالية

- 1) A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6 - A7 - A8 - A9 - A10 - A1
- 2) B1 - B2 - B3 - B4 - B5 - B6 - B7 - B8 - B9 - B10 - B11 - B12 - B13 - A10
- 3) C1 - C2 - C3 - C4 - C5 - C6 - C7 - C8 - C9 - C10 - C11 - C12 - C13 - C14 - C15 - C16 - C17 - C18 - C19 - C20 - C1
- 4) D1 - D2 - D3 - D4 - D5 - D6 - D7 - D8 - D9 - D10 - D11 - D12 - D13 - D14
- 5) E1 - E2 - A10 - E3 - E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E9 - E10 - E11 - E12
- 6) F1 - F2 - F3 - F4 - F5
- 7) G1 - G2 - G3
- 8) H1 - H2 - H3

