

8 Réponse D. On peut calculer les pentes des droites (AB), (BC), (AC), (AD) et (BD).

$$\text{Pente de (AB)} = \frac{1-8}{1-13} = \frac{7}{12} ; \text{ pente de (BC)} = \frac{2-1}{3-1} = \frac{1}{2} ; \text{ pente de (AC)} = \frac{2-8}{3-13} = \frac{3}{5} ;$$

$$\text{pente de (AD)} = \frac{-15}{-25} = \frac{3}{5} ; \text{ pente de (BD)} = \frac{-7-1}{-12-1} = \frac{8}{13} .$$

Seules les droites (AC) et (AD) sont parallèles car elles ont la même pente donc seuls les points A, C et D sont alignés.