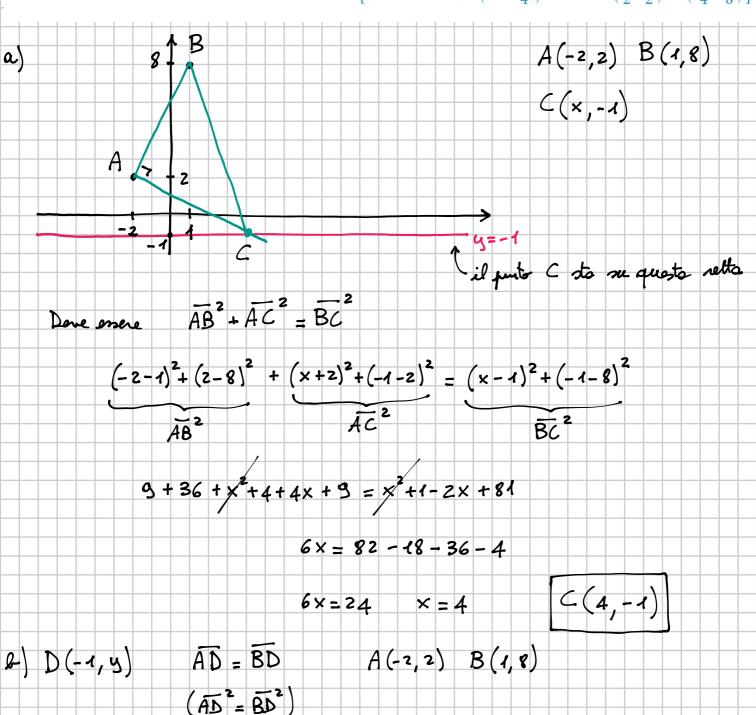
Dati i punti A(-2; 2) e B(1; 8), determina:

- **a.** il punto C di ordinata -1 in modo che il triangolo ABC sia rettangolo in A;
- **b.** il punto D di ascissa -1 in modo che il triangolo ABD sia isoscele con la base su AB;
- **c.** il rapporto tra le aree dei triangoli *ABC* e *ABD*;
- **d.** il circocentro dei triangoli *ABC* e *ABD*.

$$\left[a\right) C(4;-1); b) D\left(-1; \frac{21}{4}; c) 12; d) P\left(\frac{5}{2}; \frac{7}{2}, P'\left(\frac{33}{4}; \frac{5}{8}\right)\right]$$



$$(-2+1)^{2} + (y-2)^{2} = (1+1)^{2} + (8-y)^{2}$$

$$12y = 63$$
 $y = \frac{63}{12} = \frac{21}{4}$

D(-1, 21)

