***Il giardiniere***

Un giardiniere ha l'incarico di tagliare e curare l'erba di un giardino il cui modello cartesiano è indicato in figura.

Supponendo che il tosaerba inizi a funzionare nel punto A verso B, quale sarà l'angolo iniziale di partenza rispetto all'asse delle ascisse (inteso come retta orientata verso destra) ?

Quanto tempo è necessario per tosare il giardino se mediamente il giardiniere impiega due minuti per fare 100 m² ?

Quale sarebbe il preventivo di spesa se il giardiniere volesse piantare delle piccole betulle lungo tutto il perimetro del giardino a una distanza di 2,5 m l'una dall'altra, sapendo che il costo medio è di euro 4,50 ciascuna ?

il giardiniere vuole installare una fontana in corrispondenza del baricentro del triangolo ACD. Dove andrà collocata la fontana ?