Funzioni definite per casi nella realtà. Verifica

**1.** Un negozio esegue fotocopie con i seguenti prezzi in euro: 0,15 fino a 20 fotocopie, 0,12 per più di 20 e fino a 50 fotocopie, 0,10 per più di 50 fotocopie. Quale fra le seguenti funzioni rappresenta il costo *C* in euro al variare del numero *x* di fotocopie?

 

 

**2.** In un parcheggio a pagamento il prezzo *P* da pagare al variare del tempo *x* di permanenza nel parcheggio di un’auto di media cilindrata è descritto dalla funzione



dove il tempo *x* si misura in ore e il prezzo *P* si paga in euro.

**a.** Quale delle seguenti frasi descrive il prezzo *P*?

**A**. Pago 4 euro l’ora per le prime 5 ore, per più di 5 ore pago 20 euro.

**B.** Pago 4 euro per le prime 5 ore, per più di 5 ore pago 20 euro.

**C.** Pago 4 euro l’ora per le prime 5 ore, per più di 5 ore pago 20 euro e posso restare fino a 12 ore.

**D.** Pago 4 euro l’ora per 5 ore e 20 euro l’ora per 12 ore.

**b.** Traccia qui sotto il grafico della funzione *P*(*x*)

|  |
| --- |
| **Grafico di P(x)** |