Zadanie 10. (0-1)

W październiku 2022 roku założono dwa sady, w których posadzono łącznie $1960\,$ drzew. Po roku stwierdzono, że uschło $5\%\,$ drzew w pierwszym sadzie i $10\%\,$ drzew w drugim sadzie. Uschnięte drzewa usunięto, a nowych nie dosadzano.

Liczba drzew, które pozostały w drugim sadzie, stanowiła 60% liczby drzew, które pozostały w pierwszym sadzie.

Niech x oraz y oznaczają liczby drzew posadzonych – odpowiednio – w pierwszym i drugim sadzie.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Układem równań, którego poprawne rozwiązanie prowadzi do obliczenia liczby x drzew posadzonych w pierwszym sadzie oraz liczby y drzew posadzonych w drugim sadzie, jest

A.
$$\begin{cases} x + y = 1960 \\ 0.6 \cdot 0.95x = 0.9y \end{cases}$$

B.
$$\begin{cases} x + y = 1960 \\ 0.95x = 0.6 \cdot 0.9y \end{cases}$$

C.
$$\begin{cases} x + y = 1960 \\ 0.05x = 0.6 \cdot 0.1y \end{cases}$$

D.
$$\begin{cases} x + y = 1960 \\ 0.4 \cdot 0.95x = 0.9y \end{cases}$$



