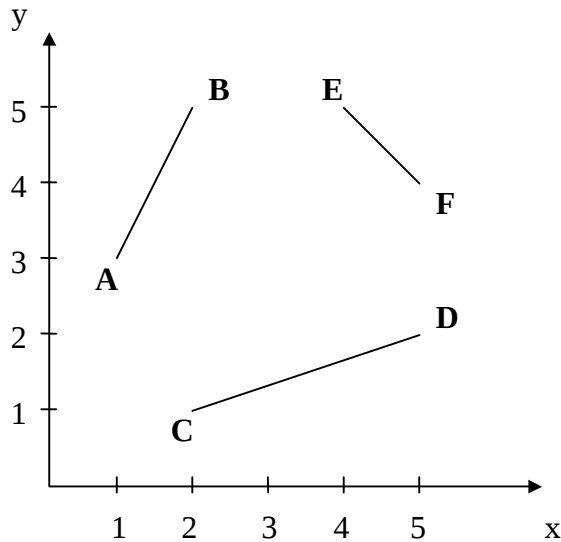


Thema: _____

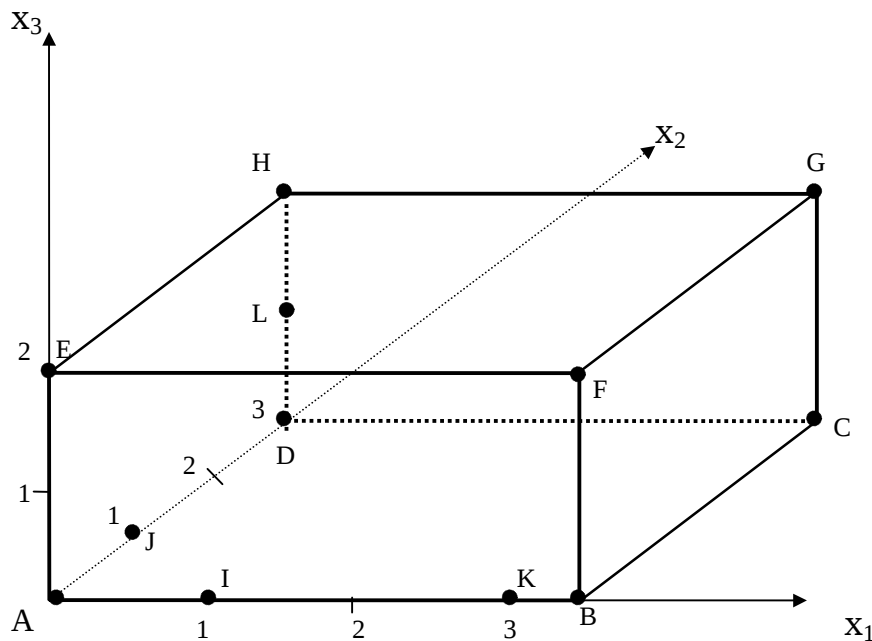
1) Länge von Strecken:



Aufgabe:

Berechnen Sie die Länge der drei Strecken.

2)



Aufgaben:

1) Berechnen Sie die folgenden Entfernungen:

$\overline{EG}$ $\overline{JG}$ $\overline{IH}$

$\overline{BH}$ $\overline{AC}$ $\overline{BD}$ $\overline{KL}$

2) Beweisen Sie:

$$\overrightarrow{AG} = \overrightarrow{HB}$$

Entfernung zweier Punkte:

Übung:

Zwei zueinander parallel stehende Gebäude im Abstand von 10 m sollen miteinander durch eine Abwasserleitung verbunden werden, wobei ein Gefälle von 5 % eingehalten werden muß und die Leitung beim ersten Haus bei einer Tiefe von 1 m angesetzt wurde.

Zudem muß noch berücksichtigt werden, dass die Front des ersten Gebäudes vom Gehweg einen Abstand von 3 m, die des zweiten einen von 5 m besitzt.

Wie lang ist die benötigte Verbindungsleitung?