



مدخل الى المتجهات -2

الرياضيات 2025-2026

الثاني عشر علمي وتكنولوجي

الصف :

الاسم :

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي :

ليكن $S(1, 2)$, $R(2, -3)$ اكتب المتجه \overrightarrow{RS} في الصورة التركيبية.

A	$\overrightarrow{RS} = \langle 3, -5 \rangle$
B	$\overrightarrow{RS} = \langle 3, 1 \rangle$
C	$\overrightarrow{RS} = \langle -1, -5 \rangle$
D	$\overrightarrow{RS} = \langle -1, 5 \rangle$

هل المتجهين \overrightarrow{RS} و \overrightarrow{PQ} متكافئين ؟

$R(-2, -1)$, $S(2, 4)$, $P(-3, -1)$, $Q(1, 4)$

A	اذا متكافئين $\overrightarrow{RS} = \langle -4, -5 \rangle$ و $\overrightarrow{PQ} = \langle -4, -5 \rangle$
B	اذا متكافئين $\overrightarrow{RS} = \langle 4, 5 \rangle$ و $\overrightarrow{PQ} = \langle 4, 5 \rangle$
C	اذا غير متكافئين $\overrightarrow{RS} = \langle 0, 3 \rangle$ و $\overrightarrow{PQ} = \langle -2, 3 \rangle$
D	اذا غير متكافئين $\overrightarrow{RS} = \langle 0, 3 \rangle$ و $\overrightarrow{PQ} = \langle 2, 3 \rangle$