

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



أحلام عاطف

الملف نموذج تدريبي على الأسبوع الأول ويضم براهين إثبات توازي المستقيمات باستخدام معطيات الزوايا في أشكال متنوعة

[موقع المناهج](#) ← [ملفات الكويت التعليمية](#) ← [الصف التاسع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مراجعة شاملة	1
الكتاب الثاني	2
توقعات ليلة الامتحان القصير الثاني (أسئلة)	3
مراجعة شاملة	4
تدريبات مهمة جدا ومبسطة	5



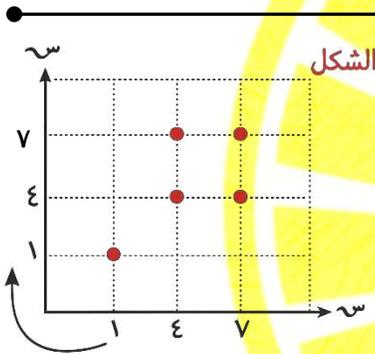
نموذج تجريبي على الأسبوع الأول صف تاسع للعام ٢٠٢٥-٢٠٢٦

(١) حدد ما إذا كانت العلاقات أدناه تمثل تطبيقاً من س ← ص أم لا ، مع ذكر السبب ،
ثم حددها بمخطط سهمي :

(أ) $E = \{(1, 2), (2, 3)\}$ حيث $S = \{0, 1, 2, 3\}$ ، $V = \{0, 1, 2, 3\}$

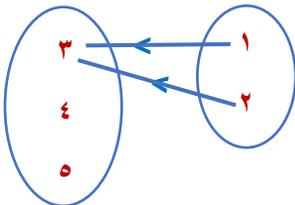


(ب) $E = \{(1, 1), (1, 2), (2, 1)\}$ حيث $S = \{-1, 1, 2\}$ ، $V = \{1, 3\}$



(٢) إذا كانت $S = \{1, 4, 7\}$ ، E علاقة معرفة على س
كما هو موضح في المخطط البياني المقابل ، فأختبر ماذا
إذا كانت E علاقة تكافؤ .

(٣) إذا كانت $S = \{0, 2, 4\}$ ، E علاقة معرفة على س حيث
 $E = \{(0, 2), (2, 4), (4, 0)\}$ فهل E علاقة متعدية ؟ ولماذا ؟



(٤) هل تمثل العلاقة الآتية تطبيقاً من س إلى ص ؟ وضح إجابتك .