تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

الملف مراجعة الوحدة الخامسة
موقع المناهج ⇦ المناهج الكويتية ⇦ الصف الثامن ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن			
روابط مواد الصف الثامن على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	مسودة كتاب الطالب لعام 2018
2	كتاب الطالب معدل في مادة الرياضيات لعام 2018
3	طريقة تصميم نشاط تعليمي في مادة الرياضيات
4	حل كامل كتاب الرياضيات
5	النسخةالمعتمدة لكتاب الرياضيات لعام 2018

رياضيات

الصف الثامن

(8)

مراجعة شاملة

الفصل الدراسي الأول

الوحدة (5)

2022 / 2023

٥-٤ مراجعة الوحدة الخامسة
Revision Unit five

١ إذا كانت ك = { أ : أ ∈ صـ ، -٢ < أ < ١ }
ل = { ب : ب ∈ صـ ، -١ < ب < ٣ }

أ أُكتب كلًّا من ك ، ل بذكر العناصر .

ب أُكتب ك × ل بذكر العناصر .

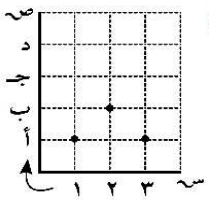
٢ لتكن ع = { (أ ، ب) : أ ، ب ∈ ط ، س + ب = ٥ }. أُكتب ع بذكر عناصرها .

٣ أُكتب العلاقات التالية على سـ = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ } ،
ع١ = { (أ ، ب) : أ ، ب ∈ سـ ، أ = ١/٢ ب }

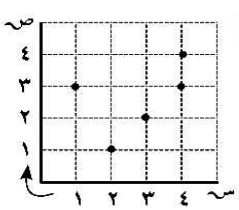
ع٢ = { (أ ، ب) : أ ، ب ∈ سـ ، أ = ب }

٤ أيّ من المخطَّطات التالية تمثّل تطبيقًا ؟ ولماذا ؟

أ

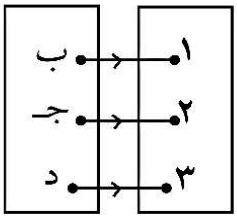


ب

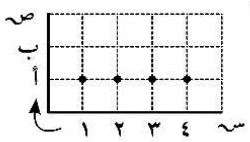


Telegram @MathFinal

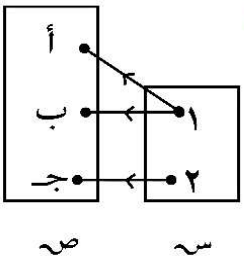
جـ



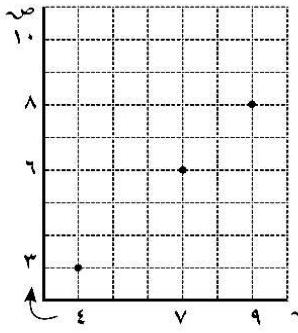
د



هـ



٥ اِستعِن بالمخطَّط البياني التالي ، ثمّ أجِب عمّا يلي :



أ أُكتب العلاقة ع ، ثمّ أعطِ وصفًا لهذه العلاقة .

ب أُكتب الحاصل الديكارتي س × ص .

جـ هل العلاقة ع تمثّل تطبيقًا ؟ ولماذا ؟

٦ إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٣ } ، ص = { ٣ ، ٥ ، ٦ ، ٧ } وكانت ت تطبيق من س إلى ص حيث ت (س) = ٢س + ١

أ أكمل الجدول المقابل :

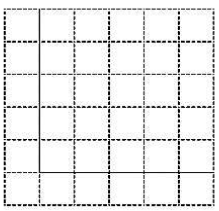
س	١	٢	٣
٢س+١			
ت (س)			

ب مدى ت = ...

جـ اكتب ت كمجموعة من الأزواج المرتبة :

ت = ...

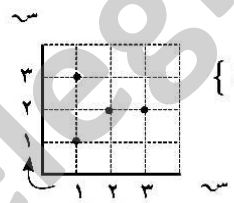
د ارسم مخطط سهمي ، ومخطط بياني للتطبيق .



Telegram @MathFinal

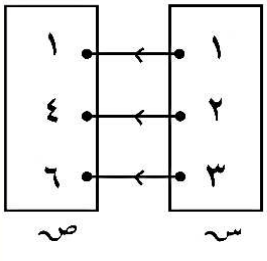
اِختبار الوحدة الخامسة

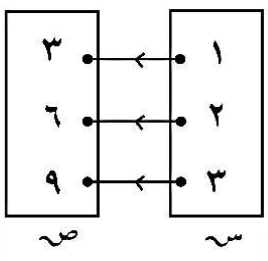
أوّلًا : في البنود (١-٤) ظلِّل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .

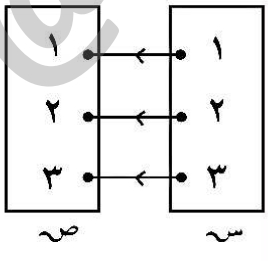
١ لتكن س = { ٤ ، ٥ ، ٦ } فإنّ ع = { (٤ ، ٥) ، (٥ ، ٤) ، (٥ ، ٦) } لا تمثّل تطبيقًا .	(أ)	(ب)
٢ { أ ، ب } × { ٢ } = { (أ ، ٢) ، (ب ، ٢) }	(أ)	(ب)
٣ إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٣ } ، ص = { ١ ، ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٩ } وكانت ع علاقة من س ← ص حيث : ع = { (١ ، ١) ، (٢ ، ٤) ، (٣ ، ٩) } فإنّ ع تمثّل علاقة «نصف»	(أ)	(ب)
٤ التمثيل البياني المقابل يمثل العلاقة ع = { (١ ، ١) ، (١ ، ٣) ، (٢ ، ٢) ، (٣ ، ٢) } 	(أ)	(ب)

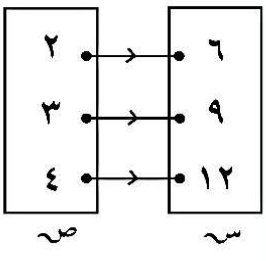
ثانيًا: لكلّ بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الدائرة الدالّة على الاجابة الصحيحة .

٥ المخطَّط السهمي الذي يمثّل علاقة « ثلث » من س ← ص هو :

(أ)


(ب)


(جـ)


(د)


٦ إذا كانت ع دالّة من س إلى ص حيث س = { ٢ ، ٤ ، ٥ } ، ص = { ٦ ، ٧ } وكانت ع = { (٢ ، ٦) ، (أ ، ٦) ، (٥ ، ٦) } فإنّ أ =

(أ) ٤ (ب) ٥ (جـ) ٦ (د) ٧

Telegram @MathFinal

٧ إذا كانت س = { ٢ : ٢ ∋ ص ، – ٢ < ٢ ≤ ٥ } ، حيث ص هي مجموعة الأعداد الصحيحة ، فإنّ عدد عناصر س × س هو :

(أ) ٧ (ب) ٨ (جـ) ٧٢ (د) ٨٢

٨ مدى التطبيق ت : ن ← ن حيث ت (س) = ٧

(أ) { ٧ } (ب) ن (جـ) ط (د) ص

٩ إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ } ، فإنّ (١ ، ٣) أحد الأزواج المرتبة في التطبيق ت (س) =

(أ) ٢س – ١ (ب) ٣س + ١ (جـ) س٢ + ١ (د) ٣س

١٠ الأزواج المرتَّبة التي تمثّل تطبيقًا على س = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ } هي :

(أ) { (١ ، ٢) ، (١ ، ٣) ، (٢ ، ٤) }

(ب) { (١ ، ٢) ، (٢ ، ٢) ، (٢ ، ٣) ، (٣ ، ١) }

(جـ) { (١ ، ١) ، (٢ ، ٢) ، (٣ ، ٣) ، (٤ ، ٤) }

(د) { (١ ، ٢) ، (٣ ، ٤) }

Telegram @MathFinal