تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف مراجعة الاختبار التقويمي 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

مراجعة

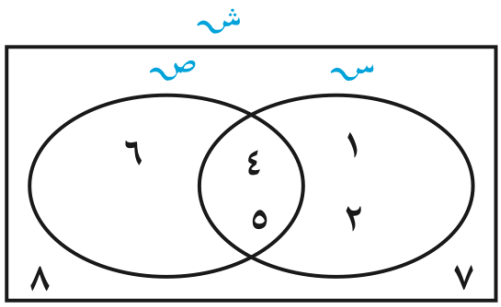
الاختبار التقويمي الأول للصف الثامن

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

موعد الاختبار	مدة الاختبار	درجة الاختبار	توزيع درجات الاختبار		بنود الاختبار
			موضوعي	مقالي	
الأسبوع السابع	٢٠ دقيقة	٨ درجات	٣ أسئلة	سؤال واحد (يمكن تفريعه)	(١-٥)
					(١-٧)
					(٢-٣)
					(٢-٦)

١ - ٥ المجموعة الشاملة – المجموعة المتمِّمة

من شكل ڤن، أكمِل بذكر العناصر كلًّا ممّا يلي :



أ) شـ =

ب) سـ =

ج) صـ =

د) $\overline{سـ}$ =

هـ) $\overline{صـ}$ =

و) $(\overline{سـ \cap صـ})$ =

ز) $(\overline{سـ \cup صـ})$ =

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

لتكن المجموعة الشاملة شـ = مجموعة الأعداد الكلّية الأصغر من ٥ ،

سـ = { ١ : ١ ∈ صـ$_+$ ، ١ ≥ ٤ } ، ع = { ٢ ، ٤ } .

أوجِد بذكر العناصر كلًّا ممّا يلي :

أ) شـ =

ب) سـ =

ج) $\overline{سـ}$ =

د) $\overline{ع}$ =

هـ) $(\overline{سـ} \cap \overline{ع})$ =

و) $(\overline{سـ \cap ع})$ =

ز) $\overline{\overline{سـ}}$ =

● إذا كانت المجموعة الشاملة ش = { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ } ،

م = مجموعة الأعداد الفردية الأكبر من ١ والأصغر من ٧ ،

ك = { أ : أ ∈ ط ، أ عدد زوجي ، ١ < أ ≤ ٨ } .

أوجِد بذكر العناصر كلًّا ممّا يلي :

(أ) م =

(ب) ك =

(ج) $\overline{م}$ =

(د) $\overline{ك}$ =

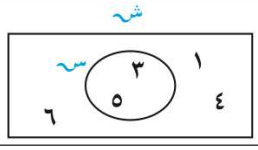
(هـ) $(\overline{م \cap ك})$ =

(و) $(\overline{م \cup ك})$ =

(ز) $(\overline{م - ك})$ =

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

● ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

من شكل ڤن المقابِل : $\overline{\overline{س}}$ = { ٣ ، ٥ }		[أ]	[ب]

● ظلِّل الإجابة الصحيحة .

إذا كانت المجموعة الشاملة ش = مجموعة عوامل العدد ٤ ، س = { ١ ، ٢ } ،

فإنّ $\overline{س}$ =

[أ] { -١ ، -٢ }　　[ب] { ١ ، ٢ }　　[ج] { ٤ }　　[د] { ٤ ، -١ ، -٢ ، -٤ }

١ - ٧ مفهوم العلاقة

● فيما يلي مجموعة من العلاقات المعرَّفة من سـ إلى صـ ، حيث سـ = { ٣ ، ٦ ، ٩ } ، صـ = { ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ }. أُكتب كلّ علاقة بذكر عناصرها .

(أ) هـ = { (ا ، ب) : ا ∈ سـ ، ب ∈ صـ ، ا < ب }

هـ =

(ب) ل = { (ا ، ب) : ا ∈ سـ ، ب ∈ صـ ، ب = ا }

ل =

(ج) ع = { (ا ، ب) : ا ∈ سـ ، ب ∈ صـ ، ب = ا + ٦ }

ع =

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

● فيما يلي مجموعة من العلاقات المعرَّفة على سـ = { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ } .
أُكتب كلّ علاقة بذكر عناصرها :

(أ) $ع_١$ علاقة « ضعف » من سـ إلى سـ .

$ع_١$ =

(ب) $ع_٢$ = { (ا ، ب) : ا ، ب ∈ سـ ، ا + ب = ٨ }

$ع_٢$ =

(ج) $ع_٣$ = { (ا ، ب) : ا ، ب ∈ سـ ، ب = ا }

$ع_٣$ =

(د) $ع_٤$ = { (ا ، ب) : ا ، ب ∈ سـ ، ا = $\sqrt{ب}$ }

$ع_٤$ =

● إذا كانت س = { ١ ، ٣ ، ٥ } ، ص = { ٣ ، ٤ ، ٨ ، ٩ ، ١٥ }

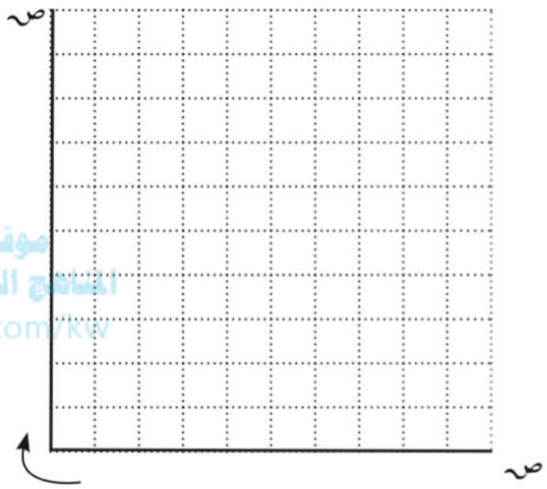
أوّلًا : ع١ علاقة من س إلى ص

حيث ع١ = { (ا ، ب) : ا ∈ س ، ب ∈ ص ، ا = $\frac{١}{٣}$ ب } .

(أ) أُكتب ع١ بذكر العناصر . (ب) مثِّل ع١ بمخطّط بياني وبمخطّط سهمي .

ع١ =

مخطّط سهمي



مخطّط بياني

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

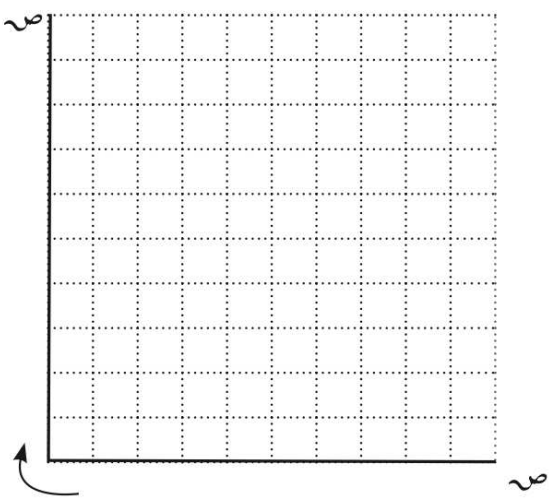
● لتكن ص = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩ }

(أ) أُكتب ع علاقة من ص إلى ص بذكر العناصر ، حيث ع = { (ا ، ب) : ا ، ب ∈ ص ، ا^{٢} = ب }

ع =

(ب) مثِّل ع بمخطّط سهمي وبياني .

مخطّط سهمي



مخطّط بياني

● ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

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]

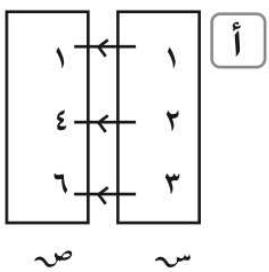
● ظلِّل الإجابة الصحيحة .

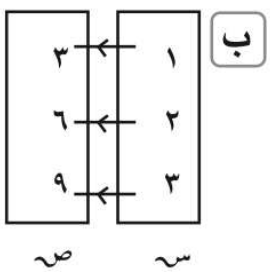
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

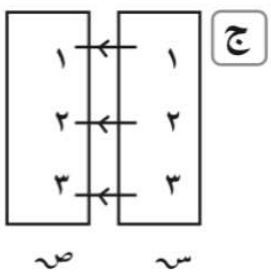
١ إذا كانت ع علاقة على ص ، فإنّ :

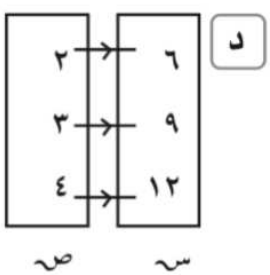
[أ] ع ⊇ س × ص
[ب] ع ⊇ ص × س
[ج] ع ⊇ س × س
[د] ع ⊇ ص × ص

٢ المخطّط السهمي الذي يمثّل علاقة «ثلث» من س ⟵ ص هو :

[أ]


[ب]


[ج]


[د]


٢ - ٣ جمع الأعداد النسبية وخواصّها

أوجِد الناتج في أبسط صورة .

١ $-\frac{٢}{٣} + ٧ + (-٩\frac{٣}{٧})$

٢ $|-٤\frac{٧}{٨}| + (-١\frac{٥}{٨})$

٣ $-\frac{٥}{٨} + ٦ + ٣\frac{٥}{٦}$

٤ $-٥,٤ + ٣\frac{١}{٣}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٥ $٧,٤ + \frac{١}{٢}$

٦ $٢\frac{٣}{٥} + (-\frac{٢}{٣}١٤) + (-٢\frac{٣}{٥})$

ظلِّل أ إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل ب إذا كانت العبارة غير صحيحة .

	أ	ب
٠,٥ + (- ٠,١٥) = ٠,٢		

٦-٢ قسمة الأعداد النسبية

أوجِد ناتج كلّ ممّا يلي في أبسط صورة :

١ $\frac{١}{٧} ٥ \div (-\frac{١}{٧} ١)$

٢ $\frac{٩}{١٦} \div (-٣)$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٣ $٤٩ \frac{٩}{١٠} \div ٤$

٤ $٢,٨ \div \frac{-١٢}{٢٥}$

ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلِّل [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١ $\frac{٧}{١٠}$ هو المعكوس الضربي للعدد $١ \frac{٣}{٧}$	[أ]	[ب]

ظلِّل الإجابة الصحيحة .

$\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤} =$

[أ] $\frac{١}{٨}$ [ب] ٢ [ج] ٨ [د] $\frac{١}{٢}$