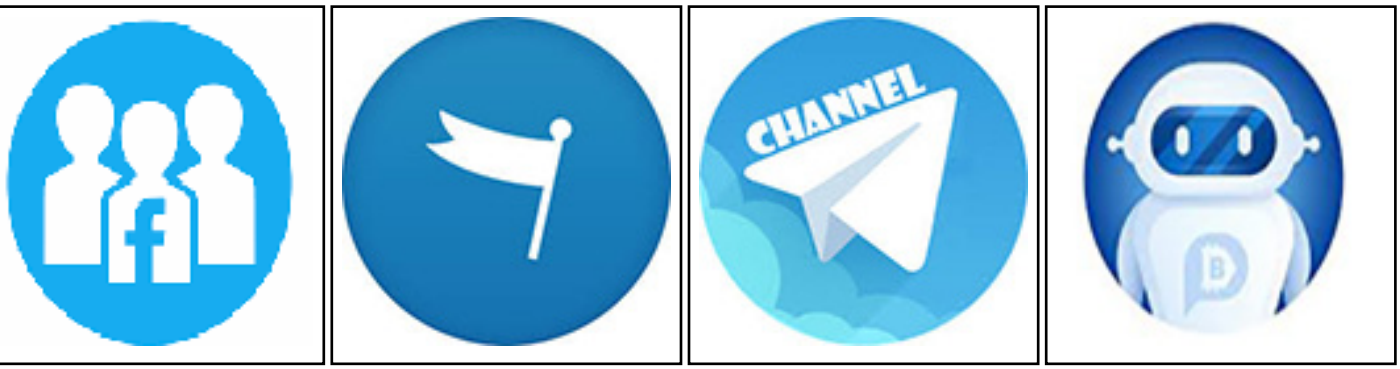
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف مراجعة اختبار تقويمي أول

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

8

مراجعة الاختبار التقويمي الأول

الرياضيات

الصفّ الثامن

الفصل الدراسي الأوّل ـ القسم الأوّل

بنود الاختبار التقويمي الأول

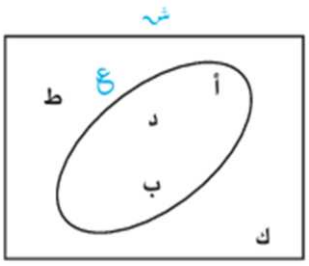
(١ – ٥) ، (١ – ٧) ، (٢ – ٣) ، (٢ – ٦)

الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٥ – ٢٠٢٦ م

(١ – ٥) المجموعة الشاملة – المجموعة المتممة

من شكل ڤن المقابِل ، أوجِد بذكر العناصر كلًّا ممّا يلي :



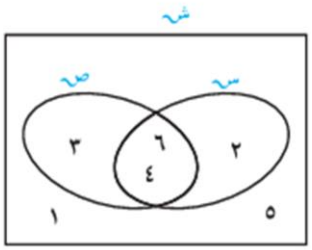
ش = ...

ع = ...

$\overline{ع}$ = ...

$\overline{\overline{ع}}$ = ...

من شكل ڤن المقابِل ، أوجِد بذكر العناصر كلًّا ممّا يلي :



ش = ...

س = ...

$\overline{ص}$ = ...

$\overline{س}$ = ... ، $\overline{ص}$ = ...

$\overline{(س \cap ص)}$ = ...

.....

$\overline{(س \cup ص)}$ = ...

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

س = { ا : ا ∈ ص+ ، ا ≥ ٤ } ، ع = { ٢ ، ٤ } .

أوجِد بذكر العناصر كلًّا ممّا يلي :

(أ) ش = ...

(ب) س = ...

(ج) $\overline{س}$ = ...

(د) $\overline{ع}$ = ...

(هـ) س – ع = ...

(و) $\overline{(س \cap ع)}$ = ...

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

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

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

(أ) أوجِد بذكر العناصر كلًّا ممّا يلي : م ، ك ، $\overline{م}$ ، $\overline{ك}$ ، $\overline{(م \cap ك)}$ ، $\overline{(م - ك)}$

(١ – ٧) مفهوم العلاقة

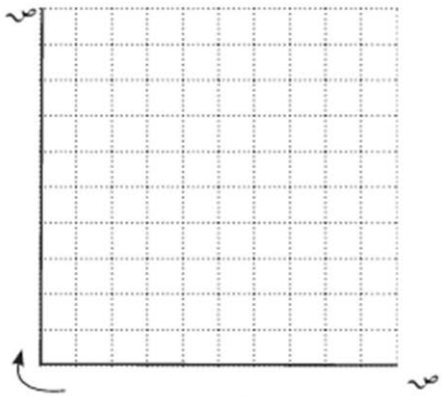
لتكن صـ = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩ }

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

.....

ب مثِّل ع بمخطّط سهمي وبياني .

مخطّط سهمي



مخطّط بياني

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

.....

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

.....

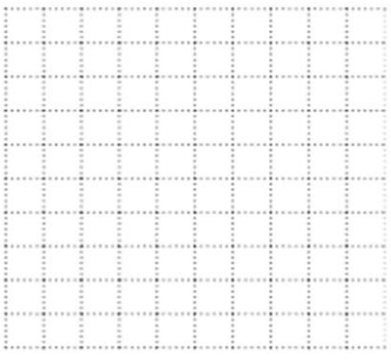
ج ع = { (أ ، ب) : أ ∈ سـ ، ب ∈ صـ ، ب = أ + ٦ }

.....

إذا كانت سـ = { ١ ، ٣ ، ٥ } ، صـ = { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ } ،
ع = { (أ ، ب) : أ ∈ سـ ، ب ∈ صـ ، أ = $\frac{١}{٢}$ ب }.

أ أُكتب ع بذكر العناصر . .....

ب مثِّل ع بمخطّط بياني .



أُكتب العلاقات الآتية على س = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ } ، بذكر عناصرها حيث :

ع$_{١}$ = { (أ ، ب) : أ ، ب ∈ س ، أ = $\frac{١}{٢}$ ب }

.....

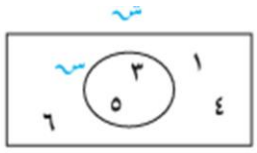
ع$_{٢}$ = { (أ ، ب) : أ ، ب ∈ س ، أ = ب }

.....

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

من شكل ڤن المقابِل :

$\overline{\overline{س}}$ = { ٣ ، ٥ }



[أ] [ب]

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]

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة .

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

فإنّ $\overline{س}$ =

[أ] { -١ ، -٢ }

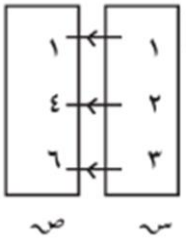
[ب] { ١ ، ٢ }

[ج] { ٤ }

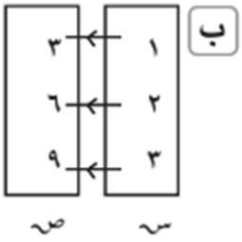
[د] { ٤ ، -١ ، -٢ ، -٤ }

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

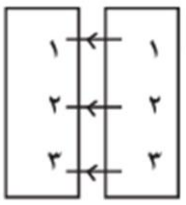
[أ]



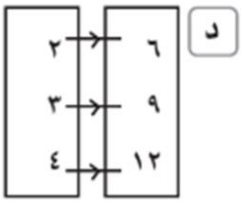
[ب]



[ج]



[د]



(٢ – ٣) جمع الأعداد النـــسبيـــة و خواصها

أوجِد الناتج في أبسط صورة .

$-٧,٢ + (-٣,٥)$ .....

.....

$\frac{٣}{٥} + (\frac{-٣}{٥})$ .....

.....

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

.....

.....

$٦\frac{١}{٨} + (-٣,٧)$ .....

.....

.....

$|-٤\frac{٧}{٨}| + (-١\frac{٥}{٨})$ .....

.....

.....

$٣\frac{١}{٢} + (-٨\frac{١}{٦})$ .....

.....

.....

أوجِد ناتج كلّ ممّا يلي في أبسط صورة :

$-٥,٤ + ٣\frac{١}{٣}$ .....

.....

$-٦\frac{٥}{٨} + ٣\frac{٥}{٦}$ .....

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

$٠,٥ + (-٠,١٥) = ٠,٢$	أ	ب
$٠.٧ + (-٤.٥) = -٣.٨$	أ	ب

(٢ – ٦) قسمة الأعداد النسبية

أوجِد ناتج كلّ ممّا يلي في أبسط صورة .

$\frac{٢}{٧} \div \frac{٣}{٨}$

.....

.....

$\frac{٩}{١٦} \div (-٣)$

.....

.....

$٤٩ \div ٤\frac{٩}{١٠}$

.....

.....

$٨,٣٦ \div (-٠,٤)$

.....

.....

$\frac{-٤}{٥} \div \frac{٢}{١٥}$

.....

.....

$\frac{١}{٤}١٢ \div (-\frac{٢}{٣}٤)$

.....

.....

$\frac{-١٢}{٢٥} \div ٢,٨$

.....

.....

لكلّ بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة .

$\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤} =$

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

$\frac{١}{٧}٥ \div (-١\frac{١}{٧})$

أ $\frac{١}{٨}$ ب ٤ ج ٨ د $\frac{١}{٢}٤$

$-\frac{٦}{٧}٧ \div (-١١)$

أ $\frac{١}{٧}$ ب ٥ ج ٧ د $\frac{٥}{٧}$