تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف نماذج اختبارات تقويمية
موقع المناهج ⇦ ملفات الكويت التعليمية ⇦ 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

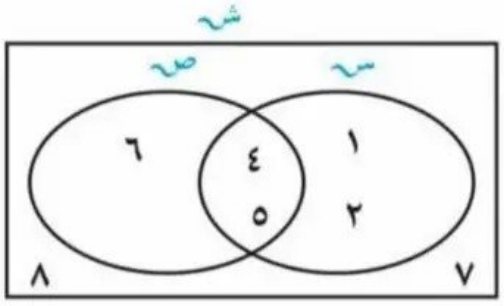
مراجعة

الاختبار التقويمي الأول للصف الثامن

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 المتمّمة



من شكل ڤن، أكمِل بذكر العناصر كلًّا ممّا يلي :

(أ) ش = {١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦، ٧، ٨}

(ب) س = {١، ٢، ٣، ٤، ٥}

(ج) ص = {٤، ٥، ٦}

(د) $\overline{س}$ = ش - س = {٦، ٧، ٨}

(هـ) $\overline{ص}$ = ش - ص = {١، ٢، ٣، ٧، ٨}

(و) ($\overline{س \cap ص}$) = $\overline{س} \cup \overline{ص}$ = {١، ٢، ٣، ٦، ٧، ٨}

(ز) ($\overline{س \cup ص}$) = $\overline{س} \cap \overline{ص}$ = {٧، ٨}

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

س = {١ : ١ ∈ ص+ ، ١ ≥ ٤} ، ع = {٢، ٤} .

أوجِد بذكر العناصر كلًّا ممّا يلي :

(أ) ش = {٠، ١، ٢، ٣، ٤}

(ب) س = {١، ٢، ٣، ٤}

(ج) $\overline{س}$ = {٠}

(د) $\overline{ع}$ = {٠، ١، ٣}

(هـ) ($\overline{س} \cap \overline{ع}$) = {٠}

(و) ($\overline{س \cap ع}$) = $\overline{س} \cup \overline{ع}$ = {٠، ١، ٣}

(ز) $\overline{\overline{س}}$ = {١، ٢، ٣، ٤}

● 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 = { ٣ ، ٥ }

(ب) ك = { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ }

(ج) $\overline{م}$ = { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ }

(د) $\overline{ك}$ = { ٣ ، ٥ ، ١٠ }

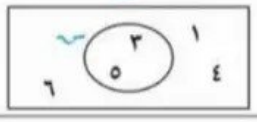
(هـ) $(\overline{م \cap ك})$ = $\overline{م} \cup \overline{ك}$ = { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ }

(و) $(\overline{م \cup ك})$ = $\overline{م} \cap \overline{ك}$ = { ١٠ }

(ز) $(\overline{م - ك})$ = $\overline{م}$ = { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ }

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

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

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

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

هـ = { (٣ ، ٦) ، (٣ ، ٩) ، (٦ ، ٩) }

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

ل = { (٣ ، ٣) ، (٦ ، ٦) ، (٩ ، ٩) }

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

ع = { (٣ ، ٩) ، (٦ ، ١٢) ، (٩ ، ١٥) }

● فيما يلي مجموعة من العلاقات المعرَّفة على سـ = { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ }.

أُكتب كلّ علاقة بذكر عناصرها :

(أ) $ع_1$ علاقة « ضعف » من سـ إلى سـ .

$ع_1$ = { (٤ ، ٢) ، (٦ ، ٣) }

(ب) $ع_2$ = { (أ ، ب) : أ ، ب ∈ سـ ، أ + ب = ٨ }

$ع_2$ = { (٢ ، ٦) ، (٣ ، ٥) ، (٤ ، ٤) ، (٥ ، ٣) ، (٦ ، ٢) }

(ج) $ع_3$ = { (أ ، ب) : أ ، ب ∈ سـ ، ب = أ }

$ع_3$ = { (٢ ، ٢) ، (٣ ، ٣) ، (٤ ، ٤) ، (٥ ، ٥) ، (٦ ، ٦) }

(د) $ع_4$ = { (أ ، ب) : أ ، ب ∈ سـ ، أ = $\sqrt{ب}$ }

$ع_4$ = { (٢ ، ٤) }

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

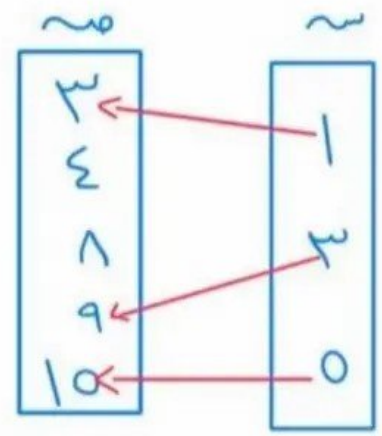
إذا كانت س = { ١ ، ٣ ، ٥ } ، ص = { ٣ ، ٤ ، ٨ ، ٩ ، ١٥ }

أوّلًا : ع$_{١}$ علاقة من س إلى ص

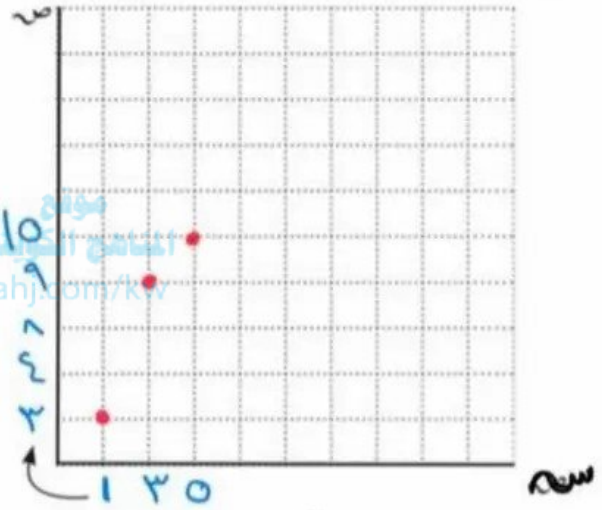
حيث ع$_{١}$ = { (أ ، ب) : أ ∈ س ، ب ∈ ص ، أ = $\frac{١}{٣}$ ب } .

(أ) أُكتب ع$_{١}$ بذكر العناصر . (ب) مثّل ع$_{١}$ بمخطّط بياني وبمخطّط سهمي .

ع$_{١}$ = { (١ ، ٣) ، (٣ ، ٩) ، (٥ ، ١٥) }



مخطّط سهمي



مخطّط بياني

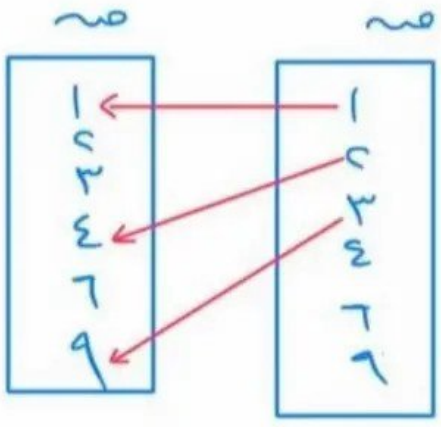
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

لتكن ص = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ٩ }

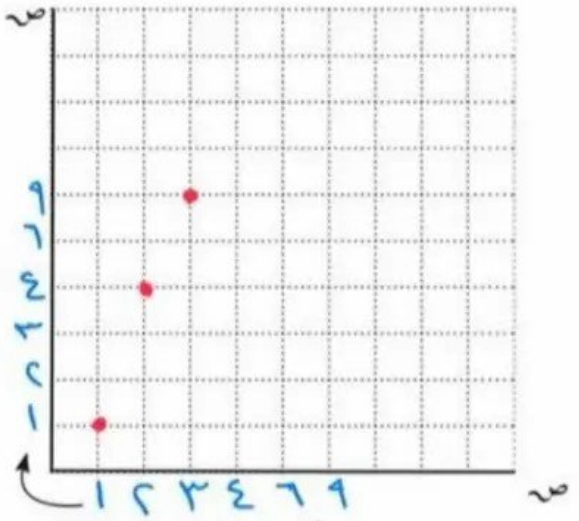
(أ) أُكتب ع علاقة من ص إلى ص بذكر العناصر ، حيث ع = { (أ ، ب) : أ ، ب ∈ ص ، أ^{٢} = ب }

ع = { (١ ، ١) ، (٢ ، ٤) ، (٣ ، ٩) }

(ب) مثّل 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]	

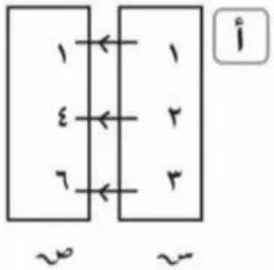
● ظلِّل الإجابة الصحيحة .

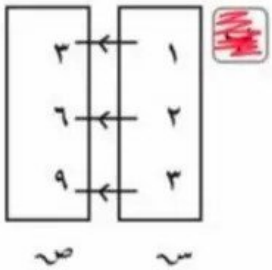
موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

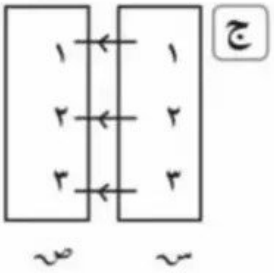
١ إذا كانت ع علاقة على ص ، فإنّ :

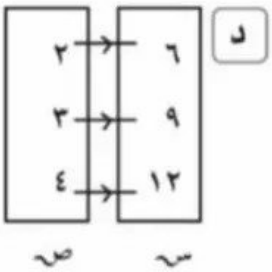
[أ] ع ⊇ س × ص
[ب] ع ⊇ ص × س
[ج] ع ⊇ س × س
ع ⊇ ص × ص

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

[أ]




[ج]


[د]


٢ - ٣ جمع الأعداد النسبية وخواصّها

أوجِد الناتج في أبسط صورة .

١ $-\left(9\frac{3}{7}\times\frac{3}{3}\right)+\left(-7\frac{2}{3}\times\frac{7}{7}\right)$

$-9\frac{6}{21}+\left(-7\frac{14}{21}\right)$

$=-16\frac{20}{21}$

٢ $\left(-1\frac{5}{8}\right)+\left|-4\frac{7}{8}\right|$

$-1\frac{5}{8}+4\frac{7}{8}$

$=3\frac{2\div2}{8\div2}=3\frac{1}{4}$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٣ $-6\frac{3\times5}{3\times8}+3\frac{4\times5}{4\times6}$

$-6\frac{15}{24}+3\frac{20}{24}$

$=3\frac{5}{24}$

٤ $-5{,}4+3\frac{1}{3}$

$-5\frac{3\times4}{3\times10}+3\frac{1\times10}{3\times10}$

$-5\frac{12}{30}+3\frac{10}{30}$

$=-2\frac{2\div2}{30\div2}=-2\frac{1}{15}$

٥ $7{,}4+\frac{1}{2}$

$7\frac{4}{10}+\frac{1\times5}{2\times5}$

$7\frac{4}{10}+\frac{5}{10}$

$=7\frac{9}{10}$

٦ $2\frac{3}{5}+\left(-14\frac{2}{3}\right)+\left(-2\frac{3}{5}\right)$

$=-14\frac{2}{3}$

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

$0{,}5+(-0{,}15)=0{,}2$	أ	

٦-٢ قسمة الأعداد النسبية

أوجِد ناتج كلّ ممّا يلي في أبسط صورة :

١ $٥\frac{١}{٧} \div (-١\frac{١}{٧})$

٢ $\frac{٩}{١٦} \div (-٣)$

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٣ $٤٩ \div ٤\frac{٩}{١٠}$

٤ $\frac{-١٢}{٢٥} \div ٢,٨$

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

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

ظلِّل الإجابة الصحيحة .

$\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤} =$

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

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
قسم الرياضيات

اختبار تجريبي (١)
الاختبار التقويمي الاول
للصف الثامن

العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦
الفصل الدراسي الأول

/ ٨

السؤال الاول : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

/ ٣

(١) ٠,٥ + (- ٠,١٥) = ٠,٢ — (أ) صح

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة

(١) $\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤} =$

$\frac{١}{٢} \times \frac{٤}{١} = \frac{٤}{٢} = ٢$

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

(٢) 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 }

السؤال الثالث :

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

ع١ = { (ا ، ب) : ا ، ب ∈ س ، ا - $\frac{١}{٢}$ ب }

م١ = { (١،١) ، (٢،٢) }

ع٢ = { (ا ، ب) : ا ، ب ∈ س ، ا = ب }

م٢ = { (١،١) ، (٢،٢) ، (٣،٣) ، (٤،٤) ، (٥،٥) }

اوجدي الناتج في ابسط صورة :

٨,٣٦ ÷ (- ٠,٤)

٨٣٦ ÷ ٤٠

٨ ↓ ٣ ٦ ↓ ٤ ٠ = ٢٠٩

٣٦

٣٦

٠

/ ٥

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
قسم الرياضيات

العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦
الفصل الدراسي الأول

اختبار تجريبي (٢)
الاختبار التقويمي الاول
للصف الثامن

٨

السؤال الاول : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

٣

(١) $\frac{٧}{١٠}$ هو المعكوس الضربي للعدد $١\frac{٣}{٧}$

(أ) (ب)

السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

(١) $\frac{٣٥}{١٠٠} + \frac{س}{١٠٠} = \frac{١}{٢}$ فإنّ س =

(أ) ٣٥ (ب) ٢٥ ١٥ (د) ١٠

(٢) إذا كانت ع علاقة على صـ ، فإنّ :

أ ع ⊇ س × صـ ب ع ⊇ صـ × سـ ج ع ⊇ سـ × سـ ع ⊇ صـ × صـ

السؤال الثالث :

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

سـ = { ا : ا ∈ صـ ، ا ≥ ٤ } ، ع = { ٢ ، ٤ } .

أوجِد بذكر العناصر كلًّا ممّا يلي :

شـ = { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }

سـ = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }

$\overline{سـ}$ = { ٠ }

$\overline{ع}$ = { ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ }

$(\overline{سـ \cap ع}) = \overline{سـ} \cup \overline{ع} = \{٠ ، ١ ، ٢ ، ٣\}$

$\overline{\overline{سـ}} = سـ = \{١ ، ٢ ، ٣ ، ٤\}$

٥

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
قسم الرياضيات

اختبار تجريبي (٣)
الاختبار التقويمي الاول
للصف الثامن

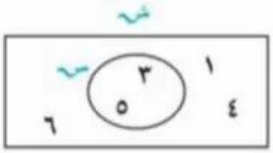
العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦
الفصل الدراسي الأول

٨

السؤال الاول : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

٣

(١) من شكل ڤن المقابل :
س = { ٣ ، ٥ }



(ب) (أ)

almanahj.com/kw

السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة

(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) $\frac{٣٥}{١٠٠} + \frac{س}{١٠٠} = \frac{١}{٢}$ فإنّ س =

أ ٣٥　　ب ٢٥　　ج ١٥　　د ١٠

السؤال الثالث : اوجدي الناتج في ابسط صورة :

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

$= \frac{٣٦}{٧} \div -\frac{٨}{٧}$

$= \frac{٣٦}{٧} \times -\frac{٧}{٨}$

$= -\frac{٩}{٢} = -٤\frac{١}{٢}$

٥

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية

قسم الرياضيات

اختبار تجريبي (٤)
الاختبار التقويمي الاول
للصف الثامن

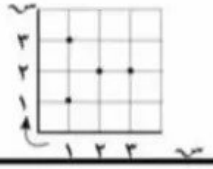
العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦
الفصل الدراسي الأول

٨

السؤال الاول : ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

٣

(١) التمثيل البياني المقابل يمثّل العلاقة
ع = {(١،١)، (٣،١)، (٢،٢)، (٢،٣)}



(٢) ب

السؤال الثاني : لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة علي الإجابة الصحيحة

(١) $\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤} = \frac{١}{٢} \times \frac{٤}{١} = \frac{٤}{١} = ٤$

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

---

(٢) 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}

السؤال الثالث : اوجدي الناتج في ابسط صورة :

$$-٤,٦٢ + ٧\frac{٣}{٤} + (-١٣\frac{٤}{٥})$$

$$= -٤,٦٢ + ٧,٧٥ - ١٣,٨$$

$$= (-٤,٦٢ - ١٣,٨) + ٧,٧٥$$

$$= -١٨,٤٢ + ٧,٧٥$$

$$= -١٠,٦٧$$

٥

مدرسة التميز النموذجية قسم الرياضيات المرحلة المتوسطة	**اختبار تجريبي لتقويمي الأول** الصف : **الثامن** نموذج (١)	الفصل الدراسي الاول ٢٠٢٥ ـ ٢٠٢٦ م

٨

السؤال الأول : أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{١}{٤} + ١٢ \div \left(-\frac{٢}{٣} + ٤ \right)$$

$$\frac{٤٩}{٤} \div \frac{١٤}{٣} -$$

$$\frac{٤٩}{٤} \times \frac{٣}{١٤} -$$

$$= \frac{٤١}{٨} - = ٥\frac{٣}{٨}$$

٥

السؤال الثاني :

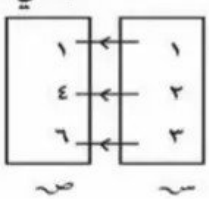
٣

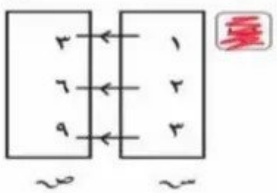
● ـ ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

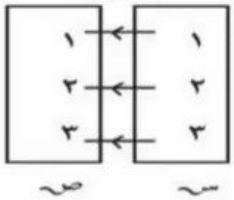
$٠,٥ + (- ٠,١٥) = ٠,٢$ | أ

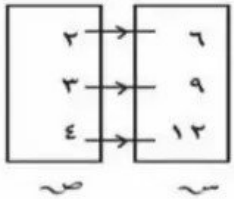
ـ لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الإجابة الصحيحة :

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

أ




ج


د


● $\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤} =$

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

٨

السؤال الأول : أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{٢}{٤} + ١٠ \times \left(-\frac{٢}{٣} + ٤ \right) \div$$

$$\frac{٤٤}{٤} \div \frac{١٤}{٣} -$$

$$\frac{٤٤}{٤} \times \frac{٣}{١٤} -$$

$$= \frac{٩}{٤} - = ٢\frac{١}{٤}$$

٥

السؤال الثاني :

٣

● ـ ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

من شكل ڤن المقابِل :

$\overline{س} = \{ ٣ ، ٥ \}$

ب

ـ لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل 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 }

● إذا كانت ع علاقة على ص ، فإنّ :

أ ع ⊇ س × ص ب ع ⊇ ص × س

ج ع ⊇ س × س د ع ⊇ ص × ص

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw