تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة الجهراء التعليمية

الملف نموذج إجابة منطقة الجهراء التعليمية
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

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات

نموذج إجابة امتحان الفترة الدراسية الأولى
مادة الرياضيات
الصف الثامن

العام الدراسي ٢٠٢٤ـ ٢٠٢٥م
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦ أوراق

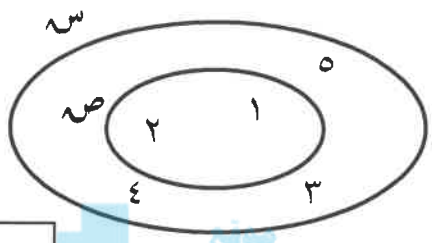
أولا : الأسئلة المقالية (تراعى جميع الحلول الأخرى)

السؤال الأول :

(أ) أكمل ما يلي :

س = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ } — نصف درجة

ص = { ١ ، ٢ } — نصف درجة



س ∩ ص = { ١ ، ٢ } أو ص — درجة

س ∪ ص = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ } أو س — درجة

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٣

(ب) أوجد ناتج القسمة في أبسط صورة :

$$2\frac{5}{8} \div \left(-1\frac{3}{4}\right)$$

$$\frac{21}{8} \div \frac{-7}{4}$$ — درجة + درجة

$$\frac{21}{8} \times \frac{-4}{7}$$ — نصف درجة + نصف درجة

$$= \frac{\cancel{21}^{3} \times \cancel{-4}^{1}}{\cancel{8}^{2} \times \cancel{7}^{1}} = \frac{-3}{2}$$ — درجة + درجة

٥

(ج) إذا كان ٣٠ رجلاً يحفرون بئراً في ٥ أيام ، ففي كم يوماً يحفر ١٠ رجال البئر نفسه إذا كانت قدرات الرجال متساوية في الحالتين .

رجل	أيام
٣٠	٥
١٠	س

نقصان ↓ ، زيادة ↓

تناسب عكسي

نفرض أن عدد الأيام هو س

$$\frac{30}{10} = \frac{س}{5}$$ — درجة

$$س \times 10 = 30 \times 5$$ — درجة

$$س = \frac{\cancel{30}^{3} \times 5}{\cancel{10}^{1}}$$ — درجة

$$س = 15$$ — درجة

٤

السؤال الثاني :

١٢

(أ) إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٣ } ، ص = { ١ ، ٣ ، ٥ ، ٧ }

وكانت ت تطبيق من س إلى ص حيث ت (س) = ٢ س – ١

(١) أكمل الجدول التالي .

س	١	٢	٣
٢ س - ١	٢×١-١	٢×٢-١	٢×٣-١
ت (س)	١	٣	٥

درجة ونصف

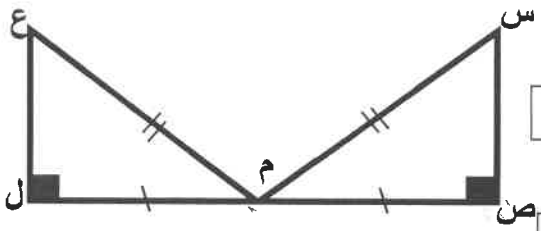
(٢) مدى ت = { ١ ، ٣ ، ٥ } ..... درجة

(٣) اكتب ت كمجموعة من الأزواج المرتبة .

ت = { (١ ، ١) ، (٢ ، ٣) ، (٣ ، ٥) } ..... درجة ونصف

٤

(ب) في الشكل المقابل : برهن أن Δ س ص م ≅ Δ ع ل م



المعطيات : س م = ع م ، ص م = ل م ، ق (∠ص) = ٩٠° ، ق (∠ل) = ٩٠°

المطلوب : برهن أن Δ س ص م ≅ Δ ع ل م درجة و نصف

البرهان : Δ س ص م ، Δ ع ل م فيهما :

١- ∠ص ≅ ∠ل = ٩٠° (معطى) نصف درجة

٢- $\overline{ص م}$ ≅ $\overline{ل م}$ (معطى) نصف درجة

٣- $\overline{س م}$ ≅ $\overline{ع م}$ (معطى) نصف درجة

∴ Δ س ص م ≅ Δ ع ل م (∠ . و . ض) درجة

٤

(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$٢\frac{١}{٥} + ٨\frac{٢}{٣}$$

$$٢\frac{٣}{١٥} + ٨\frac{١٠}{١٥}$$ درجة + درجة

$$= ١٠\frac{١٣}{١٥}$$ درجة + درجة

٤

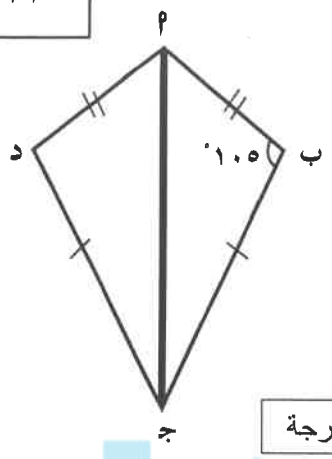
السؤال الثالث :

١٢

(أ) في الشكل المقابل أ ب ج د شكل رباعي فيه ، أ ب = أ د ، ب ج = د ج

ق(أ $\hat{ب}$ ج) = ١٠٥° ، (١) أثبت أن Δ أ ب ج $\cong$ Δ أ د ج

(٢) اوجد ق (أ $\hat{د}$ ج) .



درجة

المعطيات : أ ب = أ د ، ب ج = د ج

المطلوب : أثبت أن Δ أ ب ج $\cong$ Δ أ د ج ،اوجد ق (أ $\hat{د}$ ج) .

البرهان : Δ أ ب ج ، Δ أ د ج فيهما :

نصف درجة — أ ب = أ د (معطى)

نصف درجة — ب ج = د ج (معطى)

درجة — $\overline{أ ج}$ (ضلع مشترك)

درجة — ∴ Δ أ ب ج $\cong$ Δ أ د ج (ض . ض . ض)

درجة — وينتج : ق (أ $\hat{د}$ ج) = ق (أ $\hat{ب}$ ج) = ١٠٥°

٥

(ب) إذا كانت س = { ٢ ، ٣ ، ٥ } ، ص = مجموعة أرقام العدد ٥٥٣٢

(١) اكتب ص بذكر العناصر . ص = { ٢ ، ٣ ، ٥ } — نصف درجة

(٢) هل س $\supseteq$ ص ؟ ولماذا ؟ نعم لأن جميع عناصر س تنتمي إلى ص — درجة

(٣) هل ص $\supseteq$ س ؟ ولماذا ؟ نعم لأن جميع عناصر ص تنتمي إلى س — درجة

(٤) هل س = ص ؟ ولماذا ؟ نعم لأن س $\supseteq$ ص و ص $\supseteq$ س — نصف درجة

٣

(ج) رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

٢ ، ٠,٦ ، صفر ، $\left|\frac{-٣}{٤}\right|$

الترتيب التصاعدي هو :

صفر ، ٠,٦ ، $\left|\frac{-٣}{٤}\right|$ ، ٢

درجة — درجة — درجة — درجة

٤

السؤال الرابع :

ـــ
١٢

(أ) إذا كانت س × ص = { (٢ ، ٣) ، (٢ ، ٤) ، (ب ، ٣) ، (ب ، ٤) } .

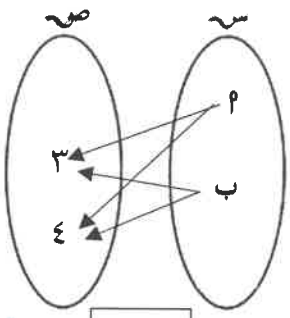
(١) أوجد س ، ص بذكر العناصر .

س = { ..... ، ..... } درجة

ص = { ..... ، ..... } درجة

(٢) مثل س × ص بمخطط سهمي

مخطط سهمي



درجة

ـــ
٣

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) ما هو العدد الذي ٩ ٪ منه هو ٣٦ ؟

٩ ٪ × س = ٣٦ درجة

$\frac{١٠٠}{٩} \times \frac{٩}{١٠٠}$ س = $\frac{٣٦}{١}$ × $\frac{١٠٠}{٩}$ درجة + درجة اختصار

س = ٤٠٠ درجة

ـــ
٤

(ج) لمجموعة البيانات التالية :

٩ ، ٩ ، ٧ ، ٨ ، ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٨ ، ٦ ، ٦ ، ٩ ، ٧ ، ٤

كون جدول تكراري (بسيط) ، ثم أوجد ما يلي :

(١) الجدول التكراري (البسيط) هو :

القيمة	٤	٥	٦	٧	٨	٩	المجموع
التكرار	١	١	٣	٣	٢	٣	١٣

درجتين

(٢) المتوسط الحسابي = $\frac{(٤ \times ١) + (٥ \times ١) + (٦ \times ٣) + (٧ \times ٣) + (٨ \times ٢) + (٩ \times ٣)}{١٣}$ درجة

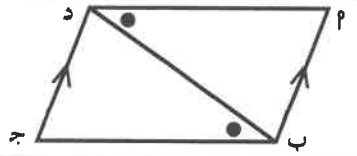
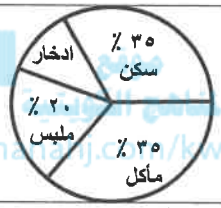
= $\frac{٩١}{١٣}$ = ٧ ..... درجة

(٣) المنوال هو ٦ ، ٧ ، ٩ ..... درجة

ـــ
٥

السؤال الخامس : أولا في البنود (١ – ٤) ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة : (٤×١)

١	$\frac{-٧}{١٥} - (\frac{-٣}{١٥}) = \frac{-١٠}{١٥}$	(أ)	(ب)
٢	قرأ بدر ٢٠٠ صفحة في زمن قدره ٦ ساعات ، فإن الزمن الذي يستغرقه لقراءة ٥٠٠ صفحة بالمعدل نفسه هو ١٥ ساعة .	(أ)	(ب)
٣	في الشكل المقابل : $\overline{أ ب} \cong \overline{ج د}$ 	(أ)	(ب)
٤	في التمثيل البياني المقابل : إذا كان الدخل الشهري للأسرة هو ٢٠٠٠ دينار ، فإن ما تدّخره الاسرة شهريا هو ٢٠٠ دينار 	(أ)	(ب)

ثانياً: في البنود (٥ – ١٢) لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة : (٨×١)

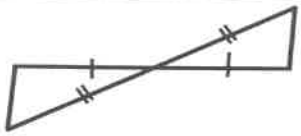
٥	إذا كانت س = { ٥ ، ٢ ، ١– ك } ، ص = { ٢ ، ٧ ، ٥ } وكان س = ص ، فإن ك = (أ) – ٦ (ب) ٢ (ج) ٧ (د) – ٨
٦	إذا كانت س = { أ : أ ∈ ط ، ٢ ≤ أ < ٦ } ، فإن س هي : (أ) {٦،٥،٤،٣،٢،١} (ب) {٥،٤،٣،٢} (ج) {٦،٥،٤،٣} (د) {٦،٢}
٧	ناتج $\frac{٢}{٥} \times \frac{٥}{٧} \times \frac{٧}{٩}$ يساوي : (أ) $\frac{٢}{٩}$ (ب) $\frac{٥}{٩}$ (ج) $\frac{٧}{٩}$ (د) $\frac{٥}{٧}$
٨	$\sqrt{٩٠٠}$ = (أ) ٣٠٠ (ب) ٣ (ج) ٣٠ (د) ٩٠

٩ إذا كان $\frac{س}{٩٠} = \frac{٧٥}{١٥٠}$ ، فإن س =

(أ) ٤٥ (ب) ٤,٥ (ج) ٠,٤٥ (د) ١٨٠

١٠ المعطيات :

في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة تطابقهما هي :



(أ) (ض . ض . ض) (ب) (ض . ز . ض) (ج) (ز . ض . ز) (د) (∠ . و . ض)

١١ العلاقة التي تمثل تطبيقاً على س = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ } فيما يلي هي :

(أ) ع١ ={(٢،١)، (٣،١) ، (٤،٢)} (ب) ع٢ ={(٢،١)، (٢،٢) ، (٣،٢)، (١،٣)}

(ج) ع٣ ={(١،١)، (٢،٢) ، (٣،٣) ،(٤،٤)} (د) ع٤ ={(٢،١)، (٤،٣)}

١٢ المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢، ٩٤ ، ٩٤ هو :

(أ) ٩٢ (ب) ٧٥ (ج) ٩٤ (د) ١١٣

إجابة السؤال الخامس :

أولاً :

١	(أ)	●
٢	●	(ب)
٣	●	(ب)
٤	●	(ب)

ثانياً :

٥	●	(ب)	(ج)	(د)
٦	(أ)	●	(ج)	(د)
٧	●	(ب)	(ج)	(د)
٨	(أ)	(ب)	●	(د)
٩	●	(ب)	(ج)	(د)
١٠	(أ)	●	(ج)	(د)
١١	(أ)	(ب)	●	(د)
١٢	(أ)	●	(ج)	(د)

١٢

مع أطيب الأمنيات لكم بالتوفيق والنجاح ،،،