تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة الأحمدي التعليمية

الملف نموذج اختبار تجريبي لمنطقة الأحمدي (2)
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
الادارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني لمـــــــــــادة الرياضيـــــات

امتحان تجريبي نهاية الفترة الدراسية الأولى الصف الثامن العام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

المجال الدراسي: الرياضيات زمن الامتحان: ساعتان وربع عدد الصفحات: (٧)

أولاً : أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

١٢

السؤال الأول :

(أ) إذا كان سـ = { س : س ∈ ط ، ٤ ≤ س < ٩ }

صـ = { ص : ص عامل موجب من عوامل العدد ٨ } ، فأوجد بذكر العناصر كلا من :

سـ ، صـ ، سـ ∪ صـ ، سـ ∩ صـ ، و مثل كلا من سـ ، صـ بشكل ڤن ،

ثم ظلل المنطقة التي تمثل سـ ∩ صـ .

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٥

(ب) فيما يلي مجموعة من العلاقات المعرفة من سـ إلى صـ ، حيث سـ = { ٣ ، ٦ ، ٩ } ،

صـ = { ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ } . أكتب كل علاقة بذكر عناصرها .

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

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

٣

(جـ) بيعت إحدى الساعات بتخفيض ٤٠ ٪ من ثمنها الأصلي . إذا كان ثمنها بعد التخفيض هو ٧٥ ديناراً ، فما ثمنها الأصلي قبل التخفيض ؟

٤

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{٢}{٩} \times \left(٢\frac{١}{٢} + ١\frac{١}{٤} \right)$$

٥

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

(ب) يستطيع ٣ عمال إنجاز عمل ما في ١٢ يوماً . في كم يوماً يتم إنجاز العمل نفسه بواسطة ٩ عمال في المستوى نفسه من الكفاءة ؟ (ماذا تتوقع : هل يزيد عدد الأيام أم يقل) ؟

٤

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

س	١	٢	٣
٢س+١			
ت (س)			

١) أكمل الجدول المقابل :

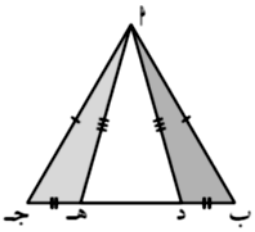
٢) أكتب مدى التطبيق ت :

٣) أكتب ت كمجموعة أزواج مرتبة :

٣

السؤال الثالث :

١٢



(أ) في الشكل المقابل $\overline{أب} \cong \overline{أجـ}$ ، $\overline{ب د} \cong \overline{جـ هـ}$

أثبت أن : (1) Δ أ ب د $\cong \Delta$ أ جـ هـ

(2) $\angle$ ب أ د $\cong \angle$ جـ أ هـ

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٥

(ب) نال متعلمو الصف الثامن في أحد الاختبارات الدرجات التالية

(الدرجة النهائية للاختبار من ٢٠)

١٣ ، ١٥ ، ١٥ ، ١٩ ، ١٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ١٧ ، ١٨ ، ١١ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٥ ، ١٨ ، ١٧ ، ١٤ ، ١١

أوجد المتوسط الحسابي و الوسيط و المنوال للبيانات السابقة .

المتوسط الحسابي =

الوسيط :

المنوال :

٣

(جـ) أوجد ناتج ما يلي :

$٥\sqrt{٣٦} - \sqrt[٣]{٤ - ٢٧}$

٤

السؤال الرابع :

١٢

(أ) زار المدينة الترفيهية خلال ٩ أيام الأعداد التالية من الزوار :

٣٢٧ ، ٣٣٨ ، ٣٢٩ ، ٣١٧ ، ٣٢٢ ، ٣٣١ ، ٣١٢ ، ٣١٩ ، ٣٢٠

اصنع مخطط ساق و أوراق للبيانات السابقة .

الأوراق	الساق

٢

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw

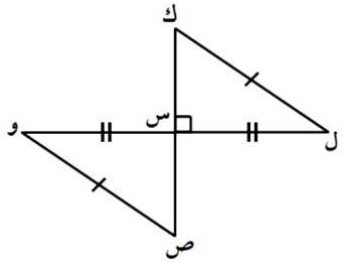
(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{-١٢}{٢٥} \div ٢,٨$$

٥

(جـ) في الشكل المقابل :

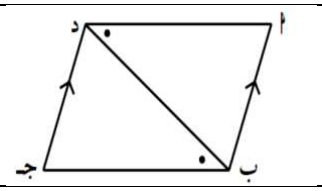
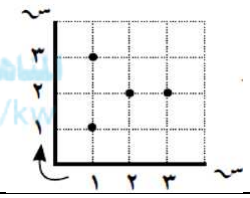
برهن أن Δ ك ل س $\cong$ Δ ص و س



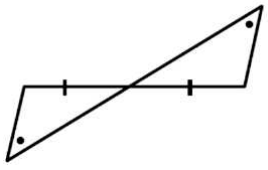
٥

ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ – ٤) عبارات، ظلل في ورقة الإجابة [أ] إذا كانت العبارة صحيحة، [ب] إذا كانت العبارة خطأ:

١	في الشكل المقابل : أب ≅ جـ د 	[أ]	[ب]
٢	$\frac{٧}{١٠}$ هو المعكوس الضربي للعدد $١\frac{٣}{٧}$	[أ]	[ب]
٣	التمثيل البياني المقابل يمثل العلاقة ع = { (١،١) ، (١،٣) ، (٢،٢) ، (٣،٢) } 	[أ]	[ب]
٤	لأي مجموعة س يكون Ø ⊆ س	[أ]	[ب]

في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٥	$\sqrt[٣]{٠,٠٠٨}$ = [أ] ٠,٢ [ب] ٠,٠٢ [جـ] ٠,٨ [د] ٢
٦	إذا كان $\frac{س}{٩٠} = \frac{٧٥}{١٥٠}$ ، فإن س = [أ] ٤٥ [ب] ٤,٥ [جـ] ٠,٤٥ [د] ١٨٠
٧	في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان و حالة تطابقهما هي :  [أ] (ض . ض . ض) [ب] (ض . ز . ض) [جـ] (ز . ض . ز) [د] (∠ . و . ض)

٨	العددان الصحيحان المتتاليان اللذان يقع بينهما $\sqrt{٧}$ هما : أ ٦ ، ٨ ب ٣ ، ٤ جـ ٢ ، ٣ د ١ ، ٢
٩	المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو : أ ٩٢ ب ٧٥ جـ ٩٤ د ١١٣
١٠	إذا كانت س = { ٥ ، ٢ ، ١ ، ك } ، ص = { ٢ ، ٧ ، ٥ } و كان س = ص فإن ك = أ - ٦ ب ٢ جـ ٧ د - ٨
١١	إذا كانت س = { أ : أ ∈ ط ، ٢ ≤ أ < ٦ } ، فإن س هي : أ { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ } ب { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ } جـ { ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ } د { ٢ ، ٦ }
١٢	٥٠ ٪ من ٢٤٠ تساوي : أ ٥٠ ب ١٠٠ جـ ١١٥ د ١٢٠

موقع المناهج الكويتية almanahj.com/kw