تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

منطقة العاصمة التعليمية

الملف نموذج أسئلة منطقة العاصمة (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
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

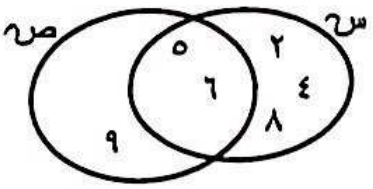
امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
للصف الثامن فى مادة الرياضيات
للعام الدراسي ٢٠٢١ /٢٠٢٢م

الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

السؤال الأول : أجب عن جميع الأسئلة التالية مبينا خطوات الحل :

١٢

(أ) من خلال مخطط فن الذي أمامك أكمل ما يلي :



س ن = ...

ص ن = ...

س ن ∩ ص ن = ...

س ن ∪ ص ن = ...

ظلل المنطقة التي تمثل س ن ∩ ص ن

٥

(ب) ما العدد الذي يمثل ٤٥٪ من ٨٠

٤

(جـ) إذا كانت س ن = { -١ ، ٠ ، ١ ، ٣ } ، ص ن هي مجموعة الأعداد الصحيحة ،

وكان ت تطبيقا من س ن إلى ص ن ، حيث ت(س) = ٢س -١

١. أكمل الجدول .

س	-١	٠	١	٣
٢س-١				
ت(س)				

٢. أوجد مدى التطبيق ت .....

٣

١٢

السؤال الثاني :

(أ) إذا كانت س = { ٢، ٤، ٩ } ، ص = {٢، ٥، ٧، ١٠}

وكانت ع علاقة من س إلى ص حيث:

ع = {(أ، ب) : أ ∈ س، ب ∈ ص، أ < ب }

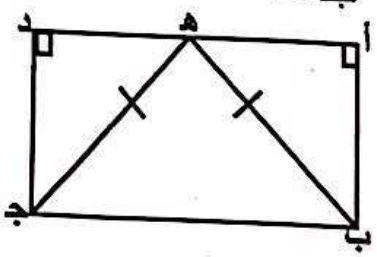
١. اكتب ع بذكر العناصر؟

.....

٢. مثل العلاقة ع بمخطط سهمي

٣

(ب) في الشكل المقابل : أب جـ د مستطيل ، هـ ∈ $\overline{أد}$ ، $\overline{ب هـ}$ ≅ $\overline{جـ هـ}$



أثبت أن : Δ أ ب هـ ≅ Δ د جـ هـ

المعطيات:

المطلوب :

البرهان:

٤

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$(-٧\frac{١}{٣}) - ٤\frac{٣}{٥}$

٥

السؤال الثالث :

(أ) يظهر مخطط الساق والأوراق المزدوج التالي عدد دقائق التدريب اليومي لفريقين في لعبة كرة السلة خلال ١٠ أيام . أجب عما يلي:

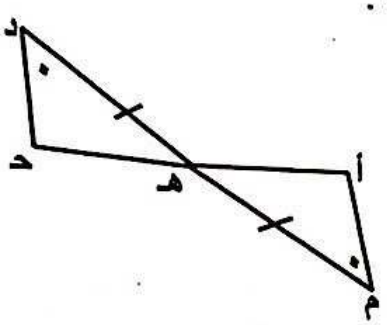
الفريق (أ)	الساق	الفريق (ب)
٧ ٥ ٤	٣	
٤ ٢ ١	٤	٩
٥ ٣ ٣	٥	٣ ٨
٤	٦	٧

١. ما أطول وقت لتدريب الفريق (ب) ؟ .....

٢. ما عدد الدقائق الأكثر تكرارا لتدريب الفريق (أ) ؟.....

٢

(ب) في الشكل المقابل م هـ = د هـ ، ق($\hat{م}$) = ق ($\hat{د}$) اثبت أن :



١. Δ أ م هـ ≅ Δ حـ د هـ ٢. $\hat{أ}$ ≅ $\hat{حـ}$

المعطيات:

المطلوب:

البرهان:

٥

(جـ) أوجد ناتج : ٥ $\sqrt{٣٦}$ + ٤ $\sqrt[٣]{-٢٧}$

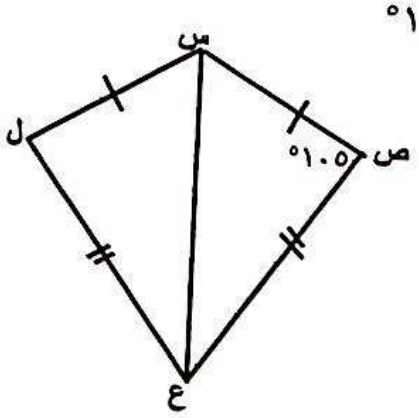
٥

السؤال الرابع :

١٢

(أ) في الشكل التالي : س ص ع ل شكل رباعي فيه س ص = س ل ، ص ع = ل ع ، ق (س $\hat{ص}$ ع) = ١٠٥° أثبت أن : ١) Δ س ص ع ≅ Δ س ل ع

٢) ق (س $\hat{ل}$ ع) = ١٠٥°



٥

(ب) تدور طابعة ٣٠ دورة فتطبع ١٥٠ ورقة ، كم ورقة تطبع إذا دارت ٢٠ دورة؟ وما نوع التناسب؟

نوع التناسب .....

الدورات	الورق

٣

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة

$(-3\frac{1}{9}) \div 5\frac{5}{6}$

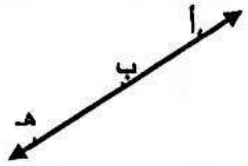
٤

١٢

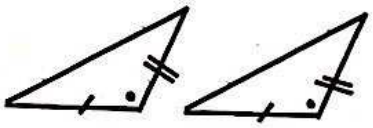
السؤال الخامس:

أولا: في البنود من (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

(ب) إذا كانت العبارة خطأ

١	$\frac{٤}{٨} = \frac{٥}{ق}$ ، فان ق = ٢٠	(أ)	(ب)
٢	في الشكل المقابل : $\overline{أب} \not\subset \overleftarrow{بهـ}$ 	(أ)	(ب)
٣	الأعداد $٠,\overline{٦}$ ، $\left\|-\frac{١}{٢}\right\|$ ، ٠,٢٥ مرتبة ترتيبا تنازليا .	(أ)	(ب)
٤	يتطابق المضلعان إذا تطابق أضلاعهما المتناظرة فقط .	(أ)	(ب)

ثانيا: في البنود من (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ، واحدة فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة :

٥	في الشكل المقابل : يتطابق المثلثان وحالة التطابق هي :  (أ) (ض.ض.ض) (ب) (ض. ز . ض) (جـ) (ز . ض. ز) (د) (∠ . و . ض)
٦	قيمة التذكرة العادية لحضور أمسية شعرية هي ٨ دنانير ويمنح المتعلمون تخفيضا قدره ٢٥٪ من ثمن التذكرة ، فان ثمن التذكرة بعد التخفيض : (أ) ٢ دينارا (ب) ٦ دنانير (جـ) ٨ دنانير (د) ١٠ دنانير
٧	إذا كانت س = { ٤٥ } فان العبارة الصحيحة فيما يلي هي : (أ) ٥ ∈ س (ب) { ٥} ⊆ س (جـ) ٤٥ ∈ س (د) ٤٥ ⊆ س

٨	{ ٣، ٥ } × { ك } = (أ) { (٣، ك) } (جـ) { (٣، ك) ، (٥، ك) } (ب) { (ك، ٣) ، (ك، ٥) } (د) { (٣، ٣) ، (٥، ٥) ، (ك، ك) }
٩	$\frac{١}{٢}$ ÷ ٠,٢٥ = (أ) $\frac{١}{٨}$ (ب) $\frac{١}{٢}$ (جـ) ٨ (د) ٢
١٠	العدد غير النسبي فيما يلي هو : (أ) $\sqrt{١٦}$ (ب) $\sqrt{٥}$ (جـ) ٠,٣ (د) $\frac{١}{٢}$
١١	إذا كان Δ س ص م ≅ Δ ن ع ك ، فان ق($\hat{ص}$) = (أ) ق($\hat{ع}$ ك) (ب) ق ($\hat{ك}$ ن ع) (جـ) ق($\hat{ن}$) (د) ق($\hat{م}$)
١٢	المعكوس الضربي للعدد $-١\frac{٢}{٧}$ هو : (أ) $-١\frac{٧}{٢}$ (ب) $-\frac{٩}{٧}$ (جـ) $-\frac{٧}{٩}$ (د) $١\frac{٢}{٧}$

انتهت الأسئلة بالتـــوفيق للجميع