الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

مدرسة طارق السيد رجب المتوسطة للبنين

KwEduFiles.com

العام الدراسي: ٢٠١٨ / ٢٠١٩م

قسم الرياضيات

المذكرة الشاملة لأسئلة الصف السادس

اختبارات جميع المناطق التعليمية

الفصل الدراسي الأول (العام السابق)

KwEduFiles.com

العاصمة

حولي

الفروانية

الجهراء

الأحمدي

مبارك الكبير

التعليم الخاص

تليجرام قسم الرياضيات @math_tareq

sherifom@yahoo.com

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
للصف السادس
في مادة الرياضيات

العام الدراسي ٢٠١٧/ ٢٠١٨م
عدد الصفحات : ٦
الزمن : ساعتان

KwEduFiles.com

أولا الأسئلة المقالية

١٢

السؤال الأول :

(أ) من العدد ٩,١٣٥ أكتب :

١. الاسم اللفظي الموجز للعدد .....

٢. العدد مقربا لأقرب جزء من مئة .....

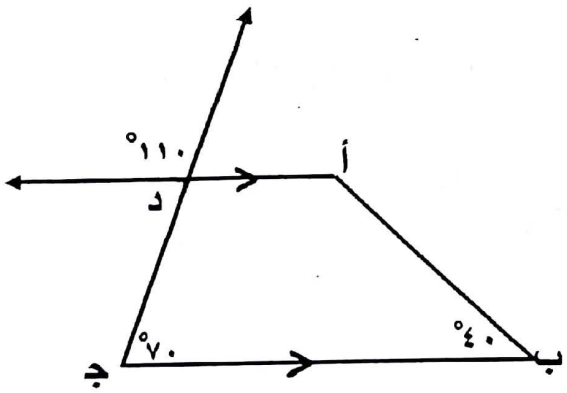
٤

(ب) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل

١١٥٢ ÷ ٣٦ =

٣

(جـ) استخدم الشكل المقابل ثم أجب :



١. الشكل أ ب جـ د يسمى .....

٢. قياس (أ د̂ جـ) = ...

السبب.....

٣. قياس (د أ̂ ب) = ...

السبب .....

٥

@MATH_TAREQ

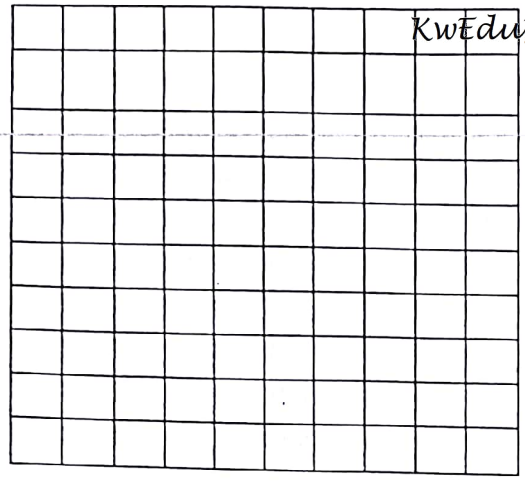
١٢

السؤال الثاني :

(أ) استخدم البيانات في الجدول أدناه ثم أجب :

١. اصنع تمثيلا بيانيا بالخطوط

KwEduFiles.com



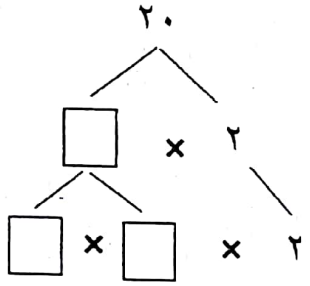
اليوم	عدد زوار المركز العلمي
الخميس	٦٠٠
الجمعة	٥٠٠
السبت	٧٠٠
الأحد	٣٠٠

٢. أوجد عدد زوار المركز العلمي يومي الخميس والأحد ؟

.....

٥

(ب) أكمل شجرة عوامل العدد ٢٠ ثم استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى عوامل أولية



العوامل الأولية للعدد ٢٠ باستخدام الأس = ...

٤

(جـ) أوجد ناتج مايلي موضحا خطوات الحل

٣٨ - (٦ + ٤) ÷ ٢

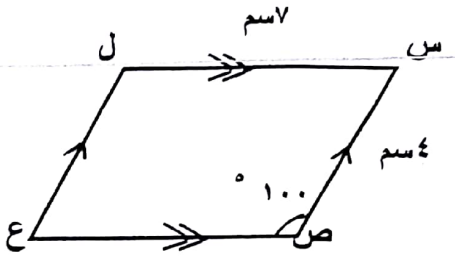
٣

@MATH_TAREQ

١٢

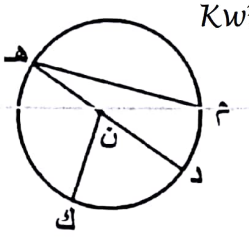
السؤال الثالث : (أ) أكمل ما يلي :

KwEduFiles.com



طول $\overline{ل ع}$ = ...

السبب .....



ن مركز الدائرة

$\overline{م هـ}$ يسمى .....

$\overset{\frown}{د ك}$ يسمى .....

٤

(ب) استخدم البيانات في الجدول المجاور ثم أوجد :

المبيعات بالساعة الواحدة بالدينار في أحد المحلات	
المحل الأول	١٥
المحل الثاني	٧
المحل الثالث	١٢
المحل الرابع	٨
المحل الخامس	١٣

١. المنوال .....

٢. المتوسط الحسابي .....

.....

.....

٣

(جـ) مع فاطمة ٤٥ دينارا صرفت منها ١٩,٨٥ دينارا ، فكم دينارا تبقى معها ؟

٥

@MATH_TAREQ

١٢

السؤال الرابع :

(أ) ارسم المثلث د و ط حيث : د و = ٥سم ، د ط = ٤سم ، و ط = ٣سم

KwEduFiles.com

٣

(ب) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل

٢,٦٣ × ٥,٤

٥

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا موضحا خطوات الحل

$\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٧}{١٠}$

٤

@MATH_TAREQ

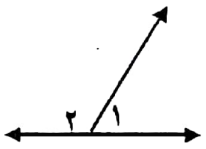
١٢

السؤال الخامس:

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

KwEduFiles.com

(ب) إذا كانت العبارة خطأ

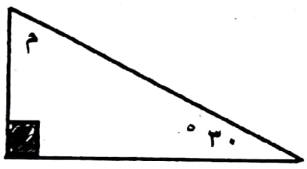
١	المدى لمجموعة القيم ٩ ، ٩ ، ٥ ، ٧ ، ١١ يساوي ٦	أ	ب
٢	$\frac{٣}{١٠}$ ، $\frac{٣}{٥}$ كسران متكافئان	أ	ب
٣	في الشكل المقابل : $\hat{١}$ ، $\hat{٢}$ هما زاويتان متتامتان 	أ	ب
٤	٢ ÷ ١٠ < ٠,٠٢	أ	ب

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

٥	$\frac{٣}{٢٥}$ في صورة كسر عشري : (أ) ١,٢ (ب) ٠,١٢ (جـ) ٠,٠١٢ (د) ٠,١٠٢
٦	اذا كان ٣ × (٦+ ن) = (٣× ٦) + (٣×٧) ، فان قيمة ن تساوى (أ) ٣ (ب) ٦ (جـ) ٧ (د) ١٨
٧	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين ٤ ، ٦ (أ) ٢٤ (ب) ١٢ (أ) ٦ (أ) ٢

@MATH_TAREQ

KwEduFiles.com

٨	الشكل الذي له خط تناظر واحد فقط هو : (أ) المستطيل (ب) المربع (جـ) متوازي الأضلاع (د) المثلث المتطابق الضلعين
٩	قيمة التعبير الجبري ص × ٩ عندما ص = ٣ تساوي (أ) ٣ (ب) ٩ (جـ) ١٨ (د) ٢٧
١٠	العدد الذي يقبل القسمة على ٤ فيما يلي هو: (أ) ٣٠٢٥ (ب) ١٣٢٠ (جـ) ١١١١ (د) ٢٣١٤
١١	القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ١٢٠ ٣٥٧ ٩٤ هي: (أ) ٩٠ مليون (ب) ٩ملايين (جـ) ٩ مليار (د) ٩٠ مليار
١٢	في الشكل المقابل : قيمة م =  (أ) ٣٠° (ب) ٦٠° (جـ) ٩٠° (د) ١٨٠°

انتهت الأسئلة بالتـــوفيق للجميع

@MATH_TAREQ

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الجهراء التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

اختبار الفترة الدراسية الأولى
للصف السادس المتوسط
للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨ م

المـــادة: الرياضيـــات
الزمـــن: ساعتان
عدد الصفحات (٦)

KwEduFiles.com

السؤال الأول:

١٢

(أ) أوجد لمجموعة البيانات التالية : ٣ ، ٧ ، ١٢ ، ٣ ، ٥

٥

١) المدى =

٢) المنوال =

٣) الوسيط =

٤) المتوسط الحسابي =

(ب) رتب الاعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

٣

٠,٦ ، ٠,١٥ ، ٠,١

الترتيب التصاعدي هو :

(ج) أوجد ناتج كلا مما يلي :

(١)
٧١٠٣٥
+ ٨٤٧٢

(٢) ٩,٣ - ٦,٥ =

٤

@MATH_TAREQ

السؤال الثاني:

/ ١٢

(أ) أوجد ناتج :

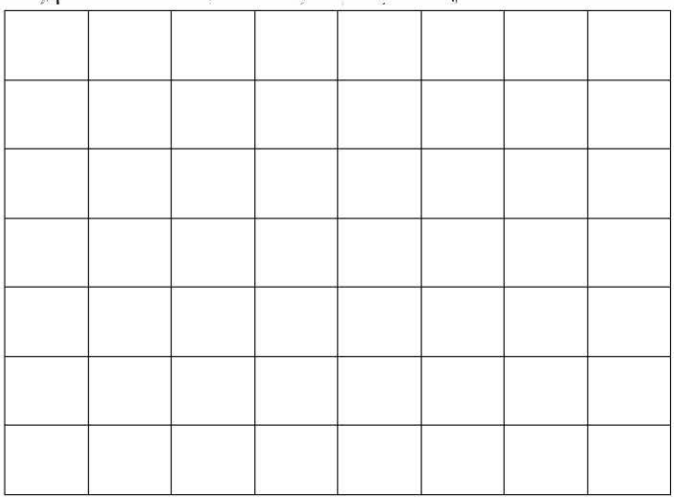
٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨ =

/ ٥

KwEduFiles.com

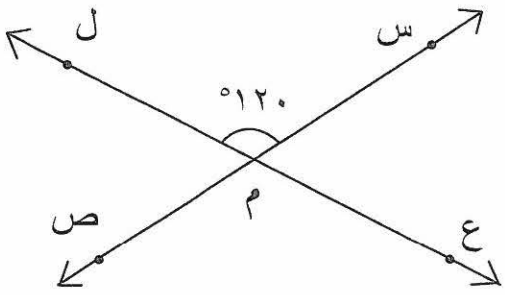
(ب) استخدم جدول التكرار أدناه لتصنع مدرجا تكراريا.

أعمار زوار السيرك		
الفئة	علامات العد	التكرار
٠ الى أصغر من ٣	//	٢
٣ الى أصغر من ٦	///	٦
٦ الى أصغر من ٩	///	٥



(ج) في الشكل : المستقيمان س ص ، ع ل متقاطعان في النقطة م أوجد :

/ ٤



قياس (ع م̂ ص) =

السبب :

قياس (س م̂ ع) =

السبب :

@MATH_TAREQ

السؤال الثالث:

/١٢

(أ) أوجد ناتج :

٤,٧٨ × ٢,٣ =

/٣

KwEduFiles.com

/٤

(ب) استخدم المنقلة لترسم زاوية قياسها ١٣٠° وصنفها .

نوع الزاوية :

/٢

(ج) من العدد ٧ ٣٩٢ ٥٤٠ ٠٠١ أكمل :

١) العدد مقربا لأقرب مئة ألف

٢) القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد

/٣

(د) اقسم : ٥٦٧ ÷ ٢١ =

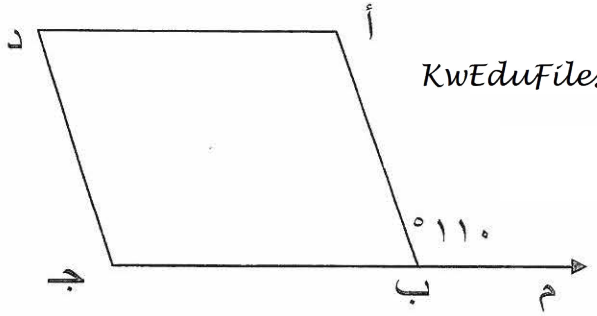
@MATH_TAREQ

السؤال الرابع :

/ ١٢

(أ) في الشكل المقابل :

أ ب جـ د متوازي أضلاع ، ق(أ $\hat{ب}$ م) = ١١٠° أوجد :



KwEduFiles.com

ق (أ $\hat{ب}$ جـ) =

السبب :

/ ٤

ق ($\hat{د}$) =

السبب :

(ب) (١) قارن بوضع رمز العلاقة (< أو > أو =) :

$\frac{٣}{٥}$ ☐ $\frac{١}{٥}$

$\frac{٣}{٦}$ ☐ $\frac{٢}{٤}$

(٢) أكمل كلا مما يلي لتحصل على عبارة صحيحة :

$\frac{☐}{٤}$ ☐ $= \frac{٧}{٤}$

$\frac{☐}{٨} = \frac{١٥}{٢٤}$

/ ٤

(ج) أوجد م . م . أ للعددين ٨ ، ١٢ (موضحا خطوات الحل)

/ ٤

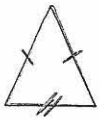
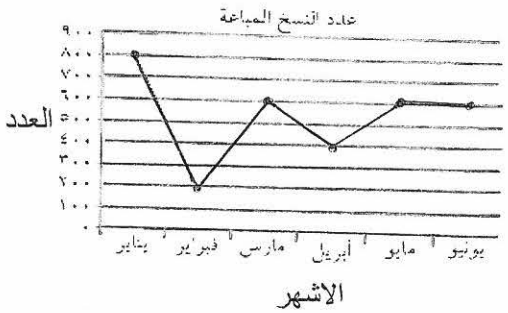
@MATH_TAREQ

السؤال الخامس (الموضوعي):

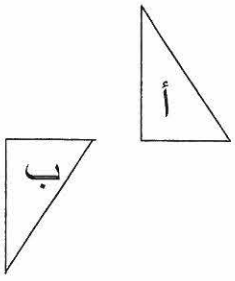
أولا: في البنود من (١- ٤) توجد عبارات، ظلل في ورقة الإجابة

Ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة، Ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة:

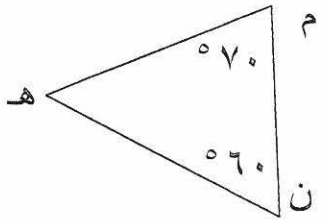
KwEduFiles.com

١	$\frac{١}{٥} = ٠,٢$
٢	الشكل المقابل يمثل مثلث متطابق الأضلاع. 
٣	في التمثيل البياني المقابل : الشهر الذي بلغ عدد النسخ المباعة للمجلة ٦٠٠ نسخة هو شهر مارس . 
٤	إذا كان ٢,٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٦ فان ن = ١٠٠٠

ثانيا: في البنود من (٥-١٢) لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح :

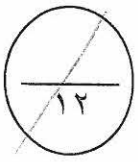
٥	أفضل تقدير لناتج ٢٩ × ٢٩ هو: Ⓐ ٩٠٠ Ⓑ ٦٠٠ Ⓒ ٤٠٠ Ⓓ ٦٠
٦	٦ + ١٢ ÷ ٣ = Ⓐ ٦ Ⓑ ١٠ Ⓒ ١٨ Ⓓ ٢١
٧	التحويل الهندسي الذي أجري على الشكل (أ) للحصول على الشكل (ب) هو : Ⓐ تدوير Ⓑ انعكاس Ⓒ إزاحة Ⓓ انعكاس ثم إزاحة 

@MATH_TAREQ

٨	الشكل النظامي للعدد ٥ مليارات و ٧٢٠ مليون و ٥١٧ هو : (أ) ٥٧٢٠٥١٧ (ب) ٥٧٢٠٠٠٠٥١٧ (ج) ٥٧٢٠٠٠٠١٧٥ (د) ٥٧٢٠٥١٧٠٠٠
٩	$\frac{٤}{٢٥}$ في صورة كسر عشري يساوي : (أ) ٤,٢٥ (ب) ١,٦ (ج) ٠,١٦ (د) ٢٥,٤
١٠	في الشكل المقابل قياس ($\hat{هـ}$) =  (أ) ١٣٠° (ب) ٧٠° (ج) ٥٠° (د) ١٠°
١١	١٠ × ١٠ × ١٠ = (أ) ١٠ × ٣ (ب) ١٠ ^{٣} (ج) ٣ ^{١٠} (د) ١٠
١٢	ع . م . أ للعددين ٤ ، ٦ هو : (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٦ (د) ١٢

KwEduFiles.com

@MATH_TAREQ



انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتفوق والنجاح

جدول تظليل إجابات الموضوعي

KwEduFiles.com

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	ا	ب		
(٢)	ا	ب		
(٣)	ا	ب		
(٤)	ا	ب		
(٥)	ا	ب	ج	د
(٦)	ا	ب	ج	د
(٧)	ا	ب	ج	د
(٨)	ا	ب	ج	د
(٩)	ا	ب	ج	د
(١٠)	ا	ب	ج	د
(١١)	ا	ب	ج	د
(١٢)	ا	ب	ج	د

١٢

@MATH_TAREQ

وزارة التربية	امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول	المادة : رياضيـــات
الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية	العام الدراسي : ٢٠١٧ – ٢٠١٨ م	الزمن : ساعتين
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : [الســـادس]	عدد الأوراق : (٦)

KwEduFiles.com

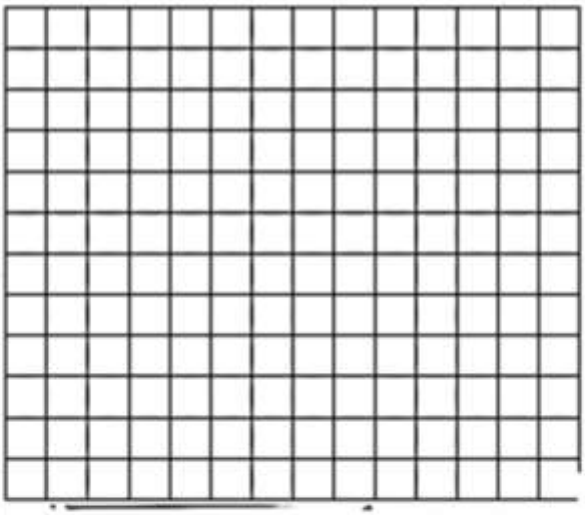
١٢

أولاً: أسئلة المقال

السؤال الأول:

(أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلا بالأعمدة المزدوجة ثم استخدم هذا التمثيل البياني للإجابة عن السؤال التالي:

عدد الذين يقرؤون القرآن		
الفصل	قبل الظهر	بعد الظهر
سادس" أول"	١٠	٥
سادس "ثاني"	٨	٦



١) في أي فصل كان الفارق بين عدد الذين يقرؤون القرآن قبل الظهر وبعد الظهر أكبر؟

١ / ٢

٤

(ب) رتب الأعداد التالية ترتيباً تنازلياً : ٠,١٦ ، ١,٥ ، ٠,٠٣

٣

الترتيب التنازلي هو

١+ ١ +١

(ج) ارسم المثلث س ص ع حيث : س ص = ٤سم ، ص ع = ٥سم ، س ع = ٧سم

٥

@MATH_TAREQ

السؤال الثاني :

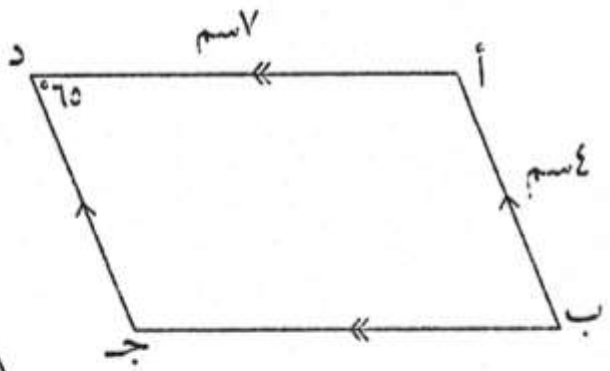
١٢

(أ) أوجد ناتج قسمة ما يلي : ٣,٦٥ ÷ ٠,٥

KwEduFiles.com

٥

(ب) أنظر إلى الشكل التالي ثم أكمل :



طول $\overline{د جـ}$ =

قياس ($\hat{ب}$) =

قياس ($\hat{جـ}$)

٣

(ج) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٨ ، ١٤ .

٨ =

١٤ =

م . م . أ =

٤

@MATH_TAREQ

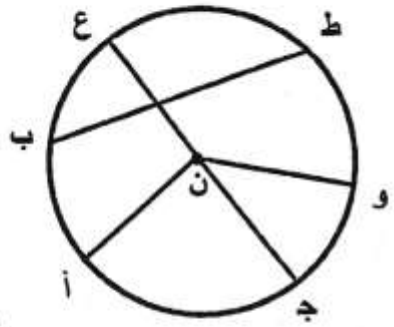
السؤال الثالث :

١٢

(أ) اكمل الجدول التالي :

ن مركز الدائرة الموضحة أمامك

KwEduFiles.com



الرمز	الاسم	الرمز	الاسم
	نصف قطر		قوس
	وتر		قطر

ا

٤

(ب) إذا دفعت ٤,٣٢ دينار ثمنا لكيلو جرام من اللحم ، فكم تدفع ثمن ٦ كيلوجرامات من اللحم ؟

٥

(ج) إذا كانت أسعار ٥ دراجات هوائية بالدينار الكويتي كالآتي :

٣٢ ، ٣٠ ، ٦٤ ، ٣٠ ، ٤٤ فإن :

المنوال =.....

المتوسط الحسابي =

=

٣

@MATH_TAREQ

السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد ناتج طرح ما يلي : ٣,٤٥٢٧ ـ ١,٧٩

KwEduFiles.com

٥

(ب) اجب عن الأسئلة التالية :

(١) اكتب $٢\frac{١}{٦}$ في صورة كسر مركب

(٢) اكتب الكسر $\frac{١٦}{٢٤}$ في أبسط صورة

(٣) اكتب $\frac{٣}{٥}$ في صورة كسر عشري ٠,٠٠٠

٤

(ج) أوجد ناتج ما يلي :

$٩ + (٢ + ٦) \div ٣$

٣

@MATH_TAREQ

ثانيا: أسئلة الموضوعي

أ: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل الدائرة ① إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ② إذا كانت العبارة خاطئة .

١٢

KwtEduFiles.com

(١) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ٢٠ فإن طول الفئة يساوى ٣٠ . أ ب

(٢) مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠ ° . أ ب

(٣) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد ٤٧٢ ١٠٦ ٩٥١ ٣ هي ٩ مليارات . أ ب

(٤) العدد ١٩ عدد أولى . أ ب

ب : في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٥) إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٠٢٠٦ فإن ن =

أ $\frac{١}{١٠٠}$ ب $\frac{١}{١٠٠٠}$ ج ١٠٠ د ١٠٠٠

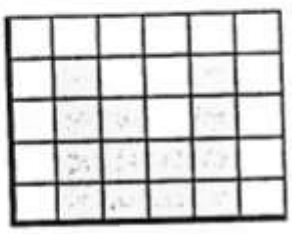
(٦) ناتج التقدير لجمع الأعداد ٩,٣ + ٣,٦ + ٢,٥١ باستخدام التقريب إلى أقرب عدد كلى هو

أ ١٧ ب ١٦ ج ١٥ د ١٢

(٧) أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو

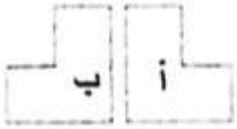
أ المثيل البياني بالخطوط ب المصورات

ج المدرج التكراري د الأعمدة



@MATH_TAREQ

(٨) التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو



KwEduFiles.com

أ) تدوير ب) انعكاس ج) إزاحة د) انعكاس ثم إزاحة

---

(٩) قيمة المتغير الجبري م+ ٨ حيث م = ٣ يساوى

أ) ٢٤ ب) ١١ ج) ٥ د) ٣

---

(١٠) الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو

أ) الدائرة ب) متوازي الأضلاع ج) مربع د) مستطيل

---

(١١) ١٠ × ١٠ × ١٠ × ١٠ =

أ) ١× ٤ ب) ٤ ١٠ ج) ١٠ ٤ د) ١٠٠

---

(١٢) الرمز الذي يجعل هذه العبارة صحيحة $\frac{٣}{٥}$ ◯ $\frac{٥}{١٠}$ هو

أ) < ب) > ج) = د) +

انتهت الأسئلة

مع دعائنا لكم بالنجاح والتوفيق

@MATH_TAREQ

وزارة التربية | امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول | العام الدراسي : ٢٠١٧ / ٢٠١٨ م

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية | للصف السادس | الزمن : ساعتان

التوجيه الفني للرياضيات | المجال الدراسي : الرياضيات | الامتحان في ٦ ورقات

KwEduFiles.com

@MATH_TAREQ

السؤال الأول

أجب عن جميع أسئلة المقال التالية موضحا خطوات الحل في كل منها :

١٢

أ استخدم الجدول : بكم تزيد مساحة الوطن العربي عن مساحة الصين ؟

المكان	المساحة بالمليون كم٢
الوطن العربي	١٤,٢١
قارة أوروبا	١٠
الصين	٩,٦

الحل : مقدار الزيادة =

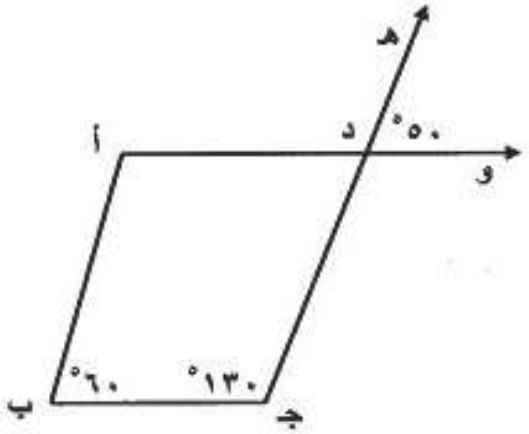
=

٤

ب أوجد ناتج : ٦٣,٤٥ ÷ ٤,٥

٥

ج من الشكل المقابل ـ أكمل ما يلي :



(أ) قياس (أ د̂ جـ) =

السبب : بالتقابل بالرأس

(ب) قياس (أ̂) =

السبب :

٣

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الثاني

أ إذا كانت أسعار ٦ درجات هوائية بالدينار كالتالي :

٩ ، ٢ ، ٩ ، ١٣ ، ١٣ ، ١٤ فأوجد ما يلي :

KwEdufiles.com

(أ) المنوال =

(ب) ترتيب البيانات :

الوسيط =

(جـ) المتوسط الحسابي =

١٢ / ٥

ب التزم بترتيب العمليات لتحسب قيمة : ١٢ + (٥ + ٧) ÷ ٢

٣

ج استخدم الأس لكتابة عملية التحليل إلى العوامل الأولية للعدد ١٠٠

٤

@MATH_TAREQ

السؤال الثالث

١٢

أ استخدم التمثيل البياني بأعمدة فيما يلي :

KwEduFiles.com

(أ) أوجد المدى

المدى =

(ب) ما هو مجموع ما تم اصداره من جميع الكُتاب الثلاثة؟

المجموع =

٣

ب أكمل ما يلي :

(١) العدد العشري ٣٦ صحيح و ٤ أجزاء من ألف بالشكل النظامي هو

(٢) العدد ٦٣,٢٥٨٧ لأقرب جزء من ألف يساوي

(٣) القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٩٨٥٤٣٧٦٢ هي

(٤) الاسم المطول للعدد ٠,٠٠٠٣٠٧ هو

٤

ج ارسم المثلث أ ب جـ حيث أ ب = ٤ سم ، ب جـ = ٣ سم ، أ جـ = ٥ سم

من الرسم ، أكمل :

(أ) ق ($\hat{ب}$) =

(ب) نوع المثلث بالنسبة لزواياه هو

٥

@MATH_TAREQ

السؤال الرابع

أ إذا كان سعر متر القماش هو ١٠,٥ دينار - فكم يكون سعر ٧,٥ متر من نفس القماش؟

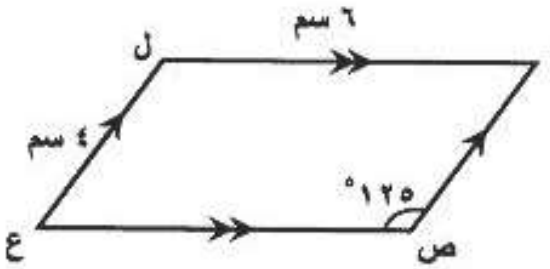
KwEduFiles.com

سعر القماش =

=

١٢ / ٤

ب في الشكل المقابل ، س ص ع ل متوازي أضلاع –



أكمل ما يلي :

قياس ($\hat{ل}$) =

قياس ($\hat{ع}$) =

طول $\overline{ص ع}$ =

٣

ج قارن بوضع < أو > أو = :

(أ) $\frac{٤٨}{٧}$ ◯ $٦\frac{٦}{٧}$

(ب) $٣\frac{٧}{١٠}$ ◯ $٣\frac{٤}{٥}$

(جـ) ٠,٧٦ ◯ $\frac{٣}{٤}$

(د) $\frac{١}{٣}$ ◯ $٠,\overline{٣}$

٥

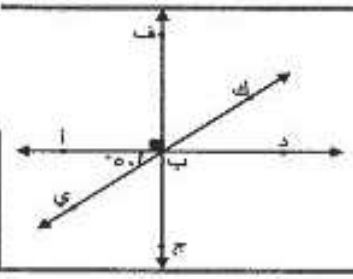
@MATH_TAREQ

السؤال الخامس

البنود الموضوعية: أولاً : في البنود(١–٤) ضع صح أو خطأ

١٢

KwEduFiles.com

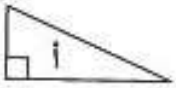
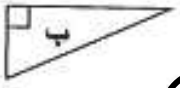
١	إذا كانت الفئة (من ١٠ إلى أصغر من ١٤) فإن طول الفئة يساوي ٥
٢	الأعداد : ٥,٦٢٤ ، ٥,٦٩٨ ، ٥,٨٢١ مرتبة ترتيباً تصاعدياً
٣	إذا كان ٢,٠٦ ÷ ن = ٠,٠٢٠٦ فإن ن = ١٠٠
٤	في الشكل المقابل : قياس (ك ب̂ ف) = ٥٠° 

ثانياً :في البنود من(٥ ــ ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٥	الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو أ دائرة ب مربع ج مستطيل د متوازي أضلاع
٦	$(٠,٢)^{٢}$ = أ ٠,٦ ب ٠,٠٠٨ ج ٠,٠٠٦ د ٠,٨
٧	٥,٦ + ١,٤ = أ ١,١ ب ٦,٩ ج ٧ د ٤,٦

@MATH_TAREQ

KwEduFiles.com

٨	التحويل الهندسي الذي أجري على الشكل (أ)  لتحصل على الشكل (ب) هو  أ انعكاس ثم إزاحة ب انعكاس ج تدوير د إزاحة
٩	$\frac{١٥}{٢٧} =$ أ $\frac{٥}{٦}$ ب $\frac{١}{٣}$ ج $\frac{٥}{٩}$ د $\frac{٣}{٤}$
١٠	الوسيط لمجموعة القيم : ٥ ، ٣ ، ٧ ، ١ ، ٦ ، ٤ ، ٩ هو أ ٨ ب ٤ ج ١ د ٥
١١	العدد الذي يقبل القسمة على ٩ فيما يلي هو أ ٧٩ ب ٩٠٢ ج ٣٩٩٩ د ٦٥٤٣
١٢	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ١٥ هو : أ ٧٥ ب ٤٥ ج ٥ د ٣

انتهت الأسئلة

@MATH_TAREQ

وزارة التربية	امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى	المادة : رياضيـــات
منطقة مبارك الكبير التعليمية	العام الدراسي : ٢٠١٧ – ٢٠١٨ م	الزمن : ساعتـــان
التوجيه الفني للرياضيات	الصف : [ ]	عدد الأوراق : (٧)

KwEduFiles.com

أولا: أسئلة المقال

١٢

(توضيح خطوات الحل في جميع الأسئلة)

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

١٢٥ – ١٢,١٦٣ =

ا

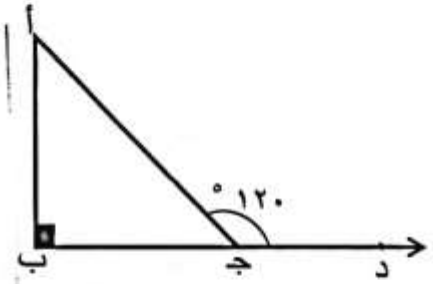
٤

(ب) أوجد ناتج ما يلي : (مع كتابة خطوات الحل)

١٠ × (١٢ + ٨) ÷ ٢ =

٣

(جـ)) استخدم البيانات على الرسم لإكمال ما يلي :



- قياس (أ جـ ب) = .

السبب :

- قياس (جـ أ ب) = .

السبب :.

ا

٥

@MATH_TAREQ

السؤال الثاني :

١٢

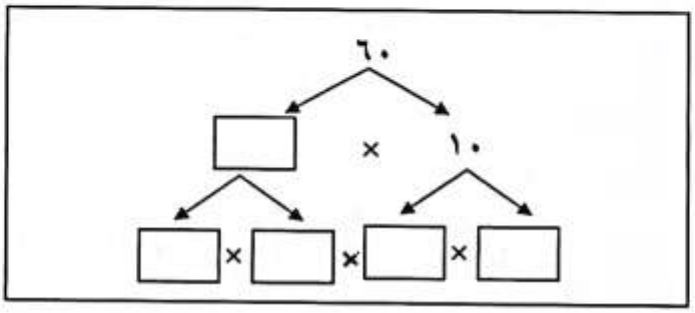
KwEduFiles.com

(أ) أكمل جدول التكرار التالي واصنع مدرجًا تكراريًا

أعمار زوار السيرك		
الفئة	علامات العد	التكرار
٥ إلى أصغر من ١٠	///	
١٠ الى أصغر من ١٥		٢
١٥ الى أصغر من ٢٠	////	
٢٠ الى اصغر من ٢٥	.	٤
٢٥ الى أصغر من ٣٠	////	

٥

(ب) استخدم الأس لكتابة عملية التحليل الى العوامل الأولية للعدد ٦٠



العدد ٦٠ =

٤

(جـ) أوجد ناتج ما يلي :

٢,٨ × ١,٣ =

@MATH_TAREQ

السؤال الثالث :

١٢

(أ) ارسم المثلث س ص ع حيث : س ص = ٤ سم ، ص ع = س ع = ٣ سم

KwEduFiles.com

٤

(ب) أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

١٢ ، ١٤ ، ١٢ ، ١٩ ، ١٨

٣

(جـ) الجدول يوضح انتاج النفط لبعض دول الخليج العربية بالمليون برميل يوميًا لعام ٢٠٠٦

أوجد مجموع إنتاج الدول الثلاث من النفط ؟

انتاج النفط بالمليون برميل	
الدولة	انتاج النفط
السعودية	٩,٢
الكويت	٢,٦٤
البحرين	٠,١٨١

٥

@MATH_TAREQ

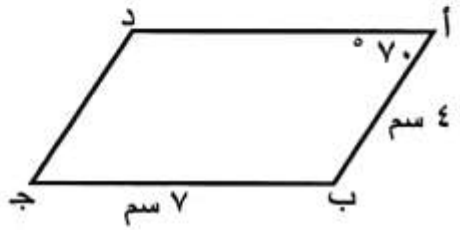
KwEduFiles.com

١٢

السؤال الرابع :

(أ) الشكل أ ب جـ د يمثل متوازي أضلاع

أكمل ما يلي :



- قياس ($\hat{جـ}$) =
- قياس ($\hat{ب}$) = .
- طول $\overline{أد}$ = ...

١
٣

(ب) أوجد ناتج ما يلي :

١,٢٦ ÷ ٠,٦ =

٥

(جـ) رتب الكسور التالية ترتيبًا تنازليًا موضحًا خطوات الحل :

$\frac{١}{٢}$ ، ٠,٤ ، ٠,٣٢ ، ٠,٦

٤

@MATH_TAREQ

ثانيا: الموضوعي

KwEduFiles.com

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولا : البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ .

(١) المربع له أربع محاور تناظر .

(٢) في مجموعة البيانات التالية ٢ ، ٥ ، ٣ ، ٥ ، ٥ المنوال يساوي الوسيط .

(٣) $٢ \times (٣ + ٥) = (٢ + ٣) \times (٢ + ٥)$.

(٤) $١\frac{٣}{٨}$ في صورة كسر مركب يساوي $\frac{١١}{٨}$

ثانياً : البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط .

(٥) اسم العدد ٣٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٤٣ بالشكل الموجز هو

(أ) ٣٢ مليون و٤٣ (ب) ٣٢ مليار و٤٣ (ج) ٣٢٠ مليون و٤٣ (د) ٣٢٠ مليار و٤٣

(٦) القاعدة المستخدمة في النمط الوارد في الجدول المقابل هي

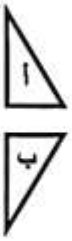
٣	٩	٢٧	٨١	س
١	٣	٩	٢٧	؟

(أ) س ـ ٣ (ب) س + ٣ (ج) س ÷ ٣ (د) س × ٣

(٧) أي من الكسور التالية في أبسط صورة :

(أ) $\frac{٢}{٤}$ (ب) $\frac{٩}{١٢}$ (ج) $\frac{٥}{٢٠}$ (د) $\frac{٧}{١٥}$

@MATH_TAREQ



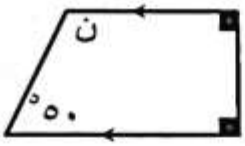
(٨) التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) للحصول على الشكل (ب) هو

ⓐ انعكاس ⓑ تدوير ⓒ ازاحة ⓓ تكبير

KWEduFiles.com

(٩) اذا كان ٧,١٥ ÷ ن = ٠,٠٠٧١٥ فإن ن =

ⓐ ١٠ ⓑ ١٠٠ ⓒ ١٠٠٠ ⓓ ١٠٠٠٠



(١٠) في الشكل المقابل قيمة ن تساوي

ⓐ ١٢٠° ⓑ ١٣٠° ⓒ ٥٠° ⓓ ٣٠°

(١١) المضاعف المشترك الاصغر للعددين ٨ ، ١٢ هو

ⓐ ١٦ ⓑ ٤ ⓒ ٢٤ ⓓ ٣٦

(١٢) ٨ × ٨ × ٨ =

ⓐ ٨ × ٣ ⓑ $٣^{٨}$ ⓒ $٨^{٢}$ + ٨ ⓓ $٨^{٣}$

انتهت الأسئلة ومع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح والتوفيق

@MATH_TAREQ

KwEduFiles.com

جدول تحليل إجابات الاختيار من متعدد

رقم السؤال	الإجابة			
(١)	ا	ب		
(٢)	ا	ب		
(٣)	ا	ب		
(٤)	ا	ب		
(٥)	ا	ب	ج	د
(٦)	ا	ب	ج	د
(٧)	ا	ب	ج	د
(٨)	ا	ب	ج	د
(٩)	ا	ب	ج	د
(١٠)	ا	ب	ج	د
(١١)	ا	ب	ج	د
(١٢)	ا	ب	ج	د

١٢

@MATH_TAREQ

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
للصف السادس
للعام الدراسي ٢٠١٧ / ٢٠١٨م

المجال : الرياضيات
الزمن : ساعتين
عدد الأوراق : (٦)

KwEduFiles.com
نموذج

أولا : الأسئلة المقالية

تراعي الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الأول :-

١٢

(أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلا بيانيا بالأعمدة المزدوجة :

اليوم	عدد زوار المتحف العلمي	عدد زوار المدينة الترفيهية
الخميس	٣٠٠	٦٠٠
الجمعة	٥٠٠	٤٥٠
السبت	١٥٠	٢٠٠

٥

(ب) أوجد المدى والمنوال والوسيط والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٤ ، ١١ ، ٧ ، ٥ ، ٤ ، ٥

المدى=

المنوال =

الوسيط =

المتوسط الحسابي =

٣

(ج) أوجد الناتج : ٤,٢٢٨ + ١٧,٠٣

٤

@MATH_TAREQ

السؤال الثانى

١٢

KwEduFiles.com

(أ) من العدد ٣ ٠٠٠ ٥٤٠ ١٦ أكمل :

- الشكل الموجز للعدد هو
- القيمة المكانية للرقم ٥ بالشكل الموجز هي
- القيمة المكانية للرقم ١ في العدد هي
- العدد مقربا لأقرب آحاد الملايين هو

٤

(ب) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل : ٤ ٠ ٦

× ٥ ٧

٤

(ج) أوجد الناتج موضحا خطوات الحل :

٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨

٤

@MATH_TAREQ

@MATH_TAREQ

السؤال الثالث

١٢

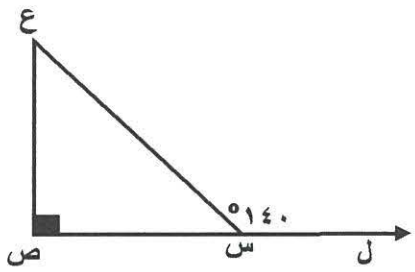
(أ) أوجد الناتج :

KwEduFiles.com

$$٣ + (٠,٥ - ٢,٥) \times ٧$$

٣

(ب) استخدم البيانات علي الرسم ثم أكمل :



قياس (ع $\hat{س}$ ص) =

السبب :

قياس (س $\hat{ع}$ ص) =

السبب :

٤

(ج) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للأعداد ١٢ ، ٨
(موضحا خطوات الحل)

٥

السؤال الرابع

١٢

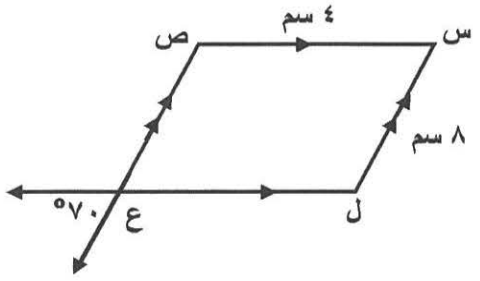
(أ) ارسم المثلث أ ب ج حيث : أ ب = ٤ سم ، ب ج = أ ج = ٣ سم .

KwtduFiles.com

نوع المثلث بحسب أطوال الأضلاع

٤

(ب) في الشكل المقابل س ص ع ل متوازي أضلاع أكمل ما يلي حسب البيانات المدونة :



قياس (ص $\hat{ع}$ ل) =

قياس ($\hat{ل}$) =

قياس ($\hat{س}$) =

طول $\overline{ع ل}$ =

٤

(ج) رتب الكسور التالية ترتيبا تنازليا موضحا خطوات الحل :

$\frac{١}{٥}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، ٠,٢٥

٤

@MATH_TAREQ

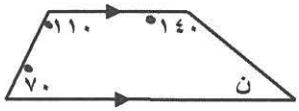
١٢

ثانيا : الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس:-

KwEduFiles.com

أولا:- فى البنود من (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

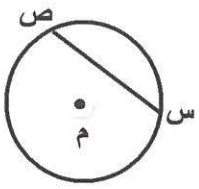
١	إذا كان ٢,٧ ÷ ن = ٠,٠٢٧ فإن قيمة ن = ١٠٠	أ	ب
٢	من الشكل المقابل قيمة ن = ٤٠ ° 	أ	ب
٣	إذا كانت الفئة من ١٠ إلي أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٣	أ	ب
٤	$٦\frac{٢}{٥} = ٦,٢$	أ	ب

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

٥	عند تقريب العدد ٨,٢٧٣ لأقرب جزء من عشرة فإنه يساوي تقريبا ..... (أ) ٨,٣ (ب) ٨,٢٧ (ج) ٨,٢ (د) ٩,٢
٦	إذا كانت ١ ، ٣ ، ..... ، ١٠ أعداد مثلثية فإن العدد المفقود يساوي (أ) ٧ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٤
٧	$٤\frac{٢}{٣}$ في صورة كسر مركب تساوي (أ) $\frac{٢٤}{٣}$ (ب) $\frac{١٢}{٣}$ (ج) $\frac{٤٢}{٣}$ (د) $\frac{١٤}{٣}$

@MATH_TAREQ

KwEduFiles.com

٨	الشكل الذي له خطي تناظر فقط هو (أ) مثلث متطابق الأضلاع (ب) مستطيل (ج) مربع (د) دائرة
٩	في الشكل المقابل دائرة مركزها النقطة م فإن $\overline{س ص}$ يسمي  (أ) نصف قطر (ب) وتر (ج) قوس (د) قطر
١٠	العدد الذي يقبل القسمة علي ٥ هو (أ) ٣٦١٤٠ (ب) ٢٢٣٤ (ج) ٩٢٠٢٣ (د) ٥٥٧
١١	قيمة التعبير الجبري ٣ × ب عندما ب = ٩ تساوي (أ) ٣ (ب) ٩ (ج) ٢٧ (د) ١٢
١٢	أفضل تقدير لناتج ١٩ × ١٩ هو (أ) ٩٠٠ (ب) ٤٠ (ج) ١٠٠ (د) ٤٠٠

انتهت الأسئلة مع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالتوفيق

@MATH_TAREQ

وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الرياضيات للفصل الدراسي الأول للصف السادس	العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨م الزمن : ساعتان عدد الأوراق : (٦)

اجب عن الأسئلة التالية موضحا" خطوات الحل

KwEduFiles.com

١٢

السؤال الأول :

(أ) اوجد الناتج : ٤١٢ , ٦٥ + ٠٣ , ٤١

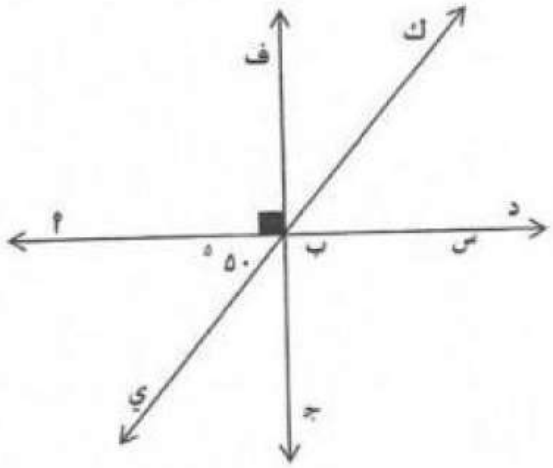
٤

(ب) اوجد الناتج :

٢٦١ , ٠ × ٣,٢ =

٣

(ج) استخدم الشكل المقابل لإيجاد ما يلي :



ق(س ب̂ ك)=..

السبب :.

ق(أ ب̂ جـ)=..

السبب :..

ق(جـ ب̂ ي)=

السبب :...

٥

@MATH_TAREQ

السؤال الثاني:

١٢

KwEduFiles.com

(أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول لتصنع تمثيلا بيانيا بالخطوط

السنة	عدد الصحف بالملايين
٢٠١٢	١٢
٢٠١٣	١٠
٢٠١٤	٨
٢٠١٥	٥

٥

(ب) اوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين ٢٠ ، ٤٥

٤

(ج) التزم بترتيب العمليات لتحسب ما يلي :

٩ - ٣ × ٢ + ٤

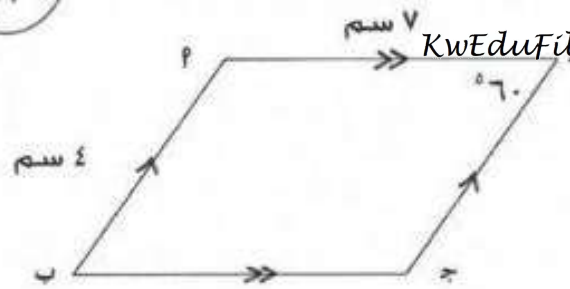
٣

@MATH_TAREQ

١٢

السؤال الثالث:

(أ) من الشكل المقابل : اكمل ما يلي:



KwEduFiles.com

طول $\overline{د جـ}$ = .

ق($\widehat{ب}$) =.....

ق($\widehat{جـ}$) =.....

ق($\widehat{أ}$) =.....

٤

(ب) اوجد المتوسط الحسابي لمجموعة القيم التالية:

٣ ، ٤ ، ٦ ، ٥ ، ٢ ، ٧ ، ٩ ، ١٢

٣

(جـ) من العدد ٢ ١ ٧ ٤ ، ٣٨ ، أكمل :

١) الاسم المطول للعدد .

٢) القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ....

٣) العدد مقربا" لأقرب جزء من مئة .....

٥

@MATH_TAREQ

السؤال الرابع:

١٢

ⓐ رتب الكسور التالية ترتيبا" تصاعديا":

$\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٧}{٨}$ ، $\frac{٥}{٦}$

KwEduFiles.com

٤

ⓑ اوجد الناتج :

٢٦,٠٨ ÷ ٠,٨

٥

ⓒ ارسم المثلث أ ب جـ حيث : أ ب = ٥سم ، أ جـ = ٤ سم ، ب جـ = ٣ سم .

٣

@MATH_TAREQ

١٢

السؤال الخامس :

KwEduFiles.com

أولاً : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	إذا كان المدى في البيانات الإحصائية يساوي ١٩ وأصغر قيمة هي ٤ فإن أعلى قيمة لهذه البيانات تساوي ١٥	أ	ب
٢	للدائرة عدد لا نهائي من خطوط التناظر	أ	ب
٣	قيمة التعبير الجبري ٧ × س عندما س = ٣ تساوي ٢١	أ	ب
٤	$\frac{٣}{٥}$ ، $\frac{٩}{١٠}$ كسران متكافئان	أ	ب

ثانياً : في البنود(٥-١٢)لكل بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

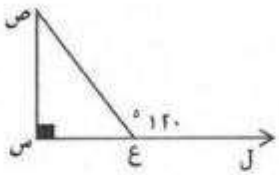
٥ العدد ٠٢٣ ٠٠٠ ٠٠٠ ٣٥ بالشكل الموجز هو

أ) ٣٥ مليون و ٢٣ ب) ٣٥ مليار و ٢٣ ج) ٣٥٠ مليون و ٢٣ د) ٣٥٠ مليار و ٢٣

٦ ٣ × (٥ + ٢) =

أ) (٣+٥)×(٣+٢) ب) (٣×٥)+(٣×٢) ج) ٢ × (٣+٥) د) (٣+٥)×(٢+٥)

٧ من الشكل المرسوم أمامك ق($\widehat{ص}$) =



أ) ٣٠° ب) ٦٠° ج) ٩٠° د) ١٢٠°

٨ المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٤ ، ٦ هو

أ) ٦ ب) ٤ ج) ٢٤ د) ١٢

@MATH_TAREQ

٩ ٤,٥ ÷ ١٠٠ =

أ) ٤٥ ب) ٠,٤٥ ج) ٠,٠٤٥ د) ٠,٠٠٤٥

KwEduFiles.com

١٠ التحويل الهندسي الذي أجري للشكل (أ) لتحصل على الشكل (ب) هو

أ) تدوير ب) انعكاس ج) إزاحة د) انعكاس ثم إزاحة

١١ ٤٠ =

أ) $٢^{٣} \times ٥$ ب) $٥^{٣} \times ٢$ ج) $٢^{٢} \times ٥$ د) ٢×٥

١٢ $٣\frac{٢}{٩}$ في صورة كسر مركب يساوي

أ) $\frac{١٥}{٩}$ ب) $\frac{٢٩}{٩}$ ج) $\frac{٥٤}{٩}$ د) $\frac{٢٩}{٣}$

انتهت الأسئلة

@MATH_TAREQ