منطقة حولي التعليمية

نهاية الفترة الدراسية الأولى

العام الدراسي 2019/2018م

الصف السادس

نموذج إجابة اختبار مادة

الرياضيات

وزارة التربية — نموذج اجابة اختبار الفصل الدراسي الأول — المادة : الرياضيات
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية — الصف : السادس — الزمن : ساعتان
التوجيه الفني للرياضيات — العام الدراسي : ٢٠١٨ – ٢٠١٩ — عدد الأوراق : ٦

١٢

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

السؤال الأول : أ أوجد المدى والمنوال والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٢ ، ٥ ، ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ٦ ، ٥

المدى = ١٢ – ٢ (٠,٥)

= ١٠ (٠,٥)

المنوال = ٥ (٠,٥)

المتوسط الحسابي = $\frac{٢ + ٥ + ٤ + ٨ + ١٢ + ٦ + ٥}{٧} = \frac{٤٢}{٧}$ = ٦ (١,٥)

٣

ب (١) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي والاسم المطول

٨٥ مليونا و ٦٨٠ ألفا و ٣٨

الشكل النظامي : ٨٥٦٨٠٠٣٨ (١)

الاسم المطول : ٨ + ٣٠ + ٨٠٠٠٠ + ٦٠٠٠٠٠ + ٥٠٠٠٠٠٠ + ٨٠٠٠٠٠٠٠ (١)

(٢) اكتب القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط بالشكل الموجز

٢٢٥ ٠٣٣ ٠٠٦ ٥٨

٨ مليار (١)

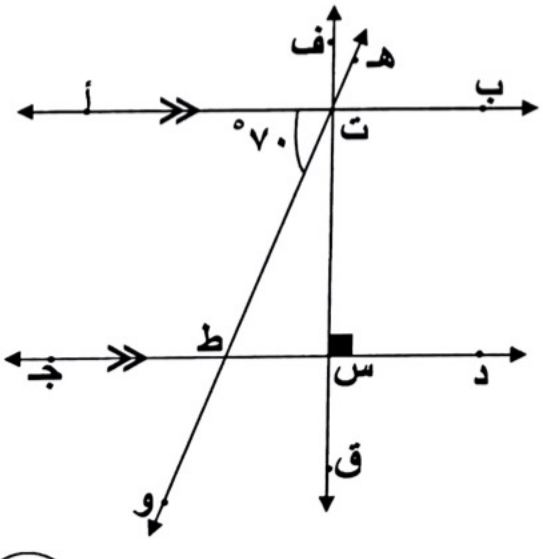
(٣) قرب العدد التالي إلى أقرب جزء من عشرة

٥ , ٣ ١ ٨ ٩

٥,٣ (١)

٤

جـ في الشكل المقابل إذا كان (أ ث̂ ط) = ٧٠° أكمل ما يلي :



د جـ // أ ب (٠,٥)

د جـ ⊥ ف ق (٠,٥)

قياس (هـ ث̂ ب) = ٧٠° (٠,٥)

السبب : بالتقابل بالرأس (٠,٥)

قياس (ط ت̂ س) = ٩٠° – ٧٠° = ٢٠° (٠,٥)

السبب : زاويتين متتامتين (٠,٥)

قياس (ت س̆ ط) = ٩٠° (٠,٥)

السبب :زاويتن متجاورتين على خط مستقيم (٠,٥)

٥

١

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الثاني

١٢

أ عملت جماعة على رصف طريق ، فرصفت في اليوم الأول ٣ , ١٢٧ م^{٢} وفي اليوم الثاني ٢٣٨ م^{٢} وفي اليوم الثالث ٣٧٢,٤٧ م^{٢} .
أوجد ما رصف في الأيام الثلاثة .

ما رصف في الأيام الثلاثة = ٣ , ١٢٧ + ٢٣٨ + ٣٧٢,٤٧ (١)

= ٧٧٧ , ٧٧ م^{٢} (٢)

٣

ب أوجد ناتج ما يلي : ٦ , ٣٢ × ٠٧ , ١

٦ ٢ ٣

× ٧ ٠ ١

٢ ٢ ٨ ٢ (١)

+ ٠ ٠ ٠ ٠ (٠,٥)

+ ٠ ٦ ٢ ٣ (١)

٢ ٨ ٨ ٤ ٣ (١)

٦ , ٣٢ × ٠٧ , ١ = ٨٨٢ , ٣٤ (٠,٥)

٤

جـ (١) اكتب في الصورة العشرية :

$٢\frac{٧}{٢٠}$ = $٢\frac{٣٥}{١٠٠}$ (١)

= ٢,٣٥ (١)

(٢) اكتب في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

٦,٢٢ = $٦\frac{٢٢}{١٠٠}$ (١)

$٦\frac{١١}{٥٠}$ (١)

(٣) أوجد قيمة ن فيما يلي ٦ ÷ ن = ٠,٦

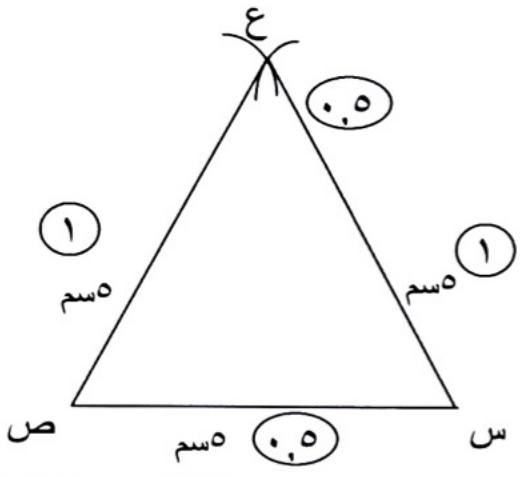
ن = ١٠ (١)

٥

السؤال الثالث:

١٢

أ ارسم المثلث س ص ع متطابق الأضلاع وطول ضلعه ٥ سم.



٣

ب أوجد ناتج القسمة ثم تحقق من إجابتك :

١) ٠ , ٤ ٤
١١ | ٤ , ٨ ٤
٠,٥ - ٤ ٤
٠ ٤ ٤
٠,٥ - ٤ ٤
٠ ٠

التحقيق :

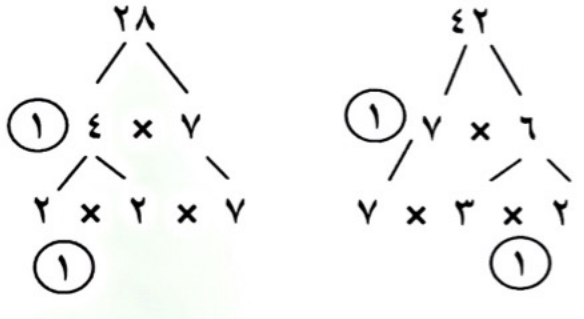
٤ ٤
× ١ ١ ٠,٥
٤ ٤
+ ٤ ٤ ٠ ٠,٥
٤ ٨ ٤ ٠,٥

٠,٥ ٤ ٤ , ٠ × ١١ = ٤ ٨ , ٤

٤

جـ أوجد العامل المشترك الأكبر:

٤٢ ، ٢٨



ع . م . أ = ٢ × ٧

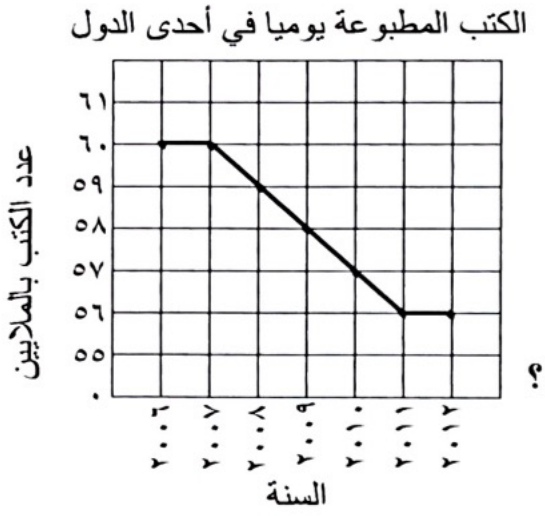
١ = ١٤

٥

السؤال الرابع:

١٢

أ استخدم التمثيل البياني بالخطوط الموضح أمامك للإجابة على ما يلي :



(١) ماذا تمثل كل فترة مبينة على المحور الرأسي؟

عدد الكتب بالملايين ..... (١)

(٢) كم عدد الكتب التي تمت طباعتها في العام ٢٠١٠ ؟

٥٧ مليون كتاب ..... (١)

(٣) بكم يزيد عدد الكتب التي طبعت في العام ٢٠٠٦ عن تلك التي طبعت ٢٠١٢ ؟

٦٠ - ٥٦ = ٤ ملايين كتاب (١)

٣

ب أوجد ناتج ما يلي : ١,٤٥ - ٠,٣ × ٢ + ٣

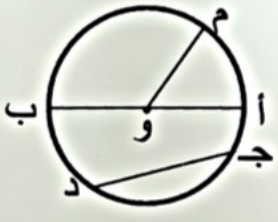
= ١,٤٥ - ٠,٦ + ٣ (١)

= ٠,٨٥ + ٣ (٢)

= ٣,٨٥

٤

جـ (١) استعن بالدائرة التي امامك حيث مركزها و ثم اكتب رمز الشكل المطلوب

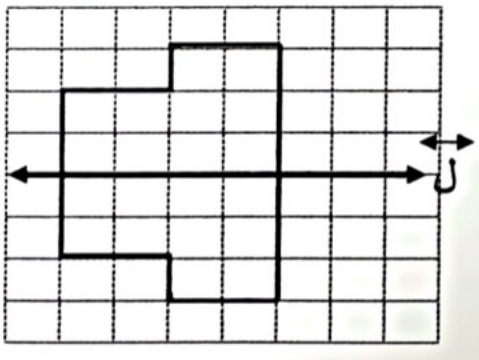


قطر : $\overline{أب}$ (١)

قوس : $\overset{\frown}{م ب}$ (١)

(٢) استكمل الشكل بحيث يكون $\overleftrightarrow{ل}$ هو خط التناظر

٣



٥

١٢

ثانيا: الموضوعي

أولا: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة

ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة .

(١) إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة يساوي ٢	(أ)	(ب)
(٢) إذا كانت ١ ، ٣ ، ..... ، ١٠ أعداد مثلثية ، فإن العدد المفقود هو ٦	(أ)	(ب)
(٣) القيمة العددية للتعبير الجبري ٥ × ب عندما ب = ٤ تساوي ٢٥	(أ)	(ب)
(٤) المستطيل له خطي تناظر فقط	(أ)	(ب)

ثانيا :في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح .

(٥) الوسيط للقيم : ١ ، ٥ ، ٦ ، ٢ ، ١ هو:

(أ) ٦ (ب) ٥ (ج) ٢ (د) ١

(٦) أحد الأعداد الذي يقع بين العددين ٠,٤٨ ، ٠,٥ هو :

(أ) ٠,٤٧ (ب) ٠,٤٩ (ج) ٠,٥٤ (د) ٣,٥

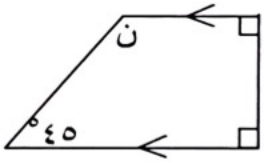
(٧) ٠,٠٢ × ٠,٠٠٥ =

(أ) ٠,١ (ب) ٠,٠٠٠١ (ج) ٠,٠٠٠٠١ (د) ٠,٠١

(٨) ٤٨,٣ ÷ ٠,٠٣ =

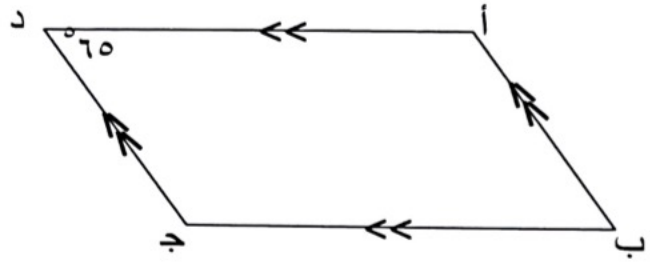
أ) ٤٨٣ ÷ ٣ ب) ٤٨٣٠ ÷ ٣ ج) ٤,٨٣ ÷ ٣ د) ٤٨٣ ,٠ ÷ ٣

(٩) في الشكل المقابل قياس ($\hat{ن}$) =



أ) ٩٠° ب) ٥٥° ج) ١٣٥° د) ٣٥°

(١٠) في الشكل المقابل قياس (د $\hat{جـ}$ ب) =



أ) ١٢٠° ب) ٦٥° ج) ١١٥° د) ٢٥°

(١١) العدد ٧١١ ٦٤٢ يقبل القسمة على :

أ) ٩ ب) ٥ ج) ٤ د) ٣

(١٢) الرمز الذي يجعل $\frac{٣}{٧}$ ○ $\frac{٤}{٨}$ عبارة صحيحة هو :

أ) < ب) > ج) + د) =

((انتهت الأسئلة))