

منطقة حولي التعليمية

نهاية الفترة الدراسية الأولى

العام الدراسي 2019/2018م

الصف السادس

نموذج إجابة اختبار مادة

الرياضيات

المادة : الرياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

نموذج اجابة اختبار الفصل الدراسي الأول
الصف : السادس
العام الدراسي : ٢٠١٨ - ٢٠١٩

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

١٢

أولا : أسئلة المقال: في جميع أسئلة المقال : أجب عن الأسئلة التالية موضحا خطوات الحل في كل منها:
السؤال الأول: أوجد المدى والمنوال والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية:

٥، ٦، ١٢، ٨، ٤، ٥، ٢

المدى = $12 - 2 = 10$

$10 =$

المنوال = 5

المتوسط الحسابي = $\frac{5 + 6 + 12 + 8 + 4 + 5 + 2}{7} = \frac{42}{7} = 6$

٣

(١) اكتب العدد التالي بالشكل النظامي والاسم المطول

ب

٨٥ مليوناً و ٦٨٠ ألفاً و ٣٨

الشكل النظامي : 85680038

الاسم المطول : $8000000 + 5000000 + 600000 + 80000 + 3000 + 800$

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

58006033225

٨ مليار

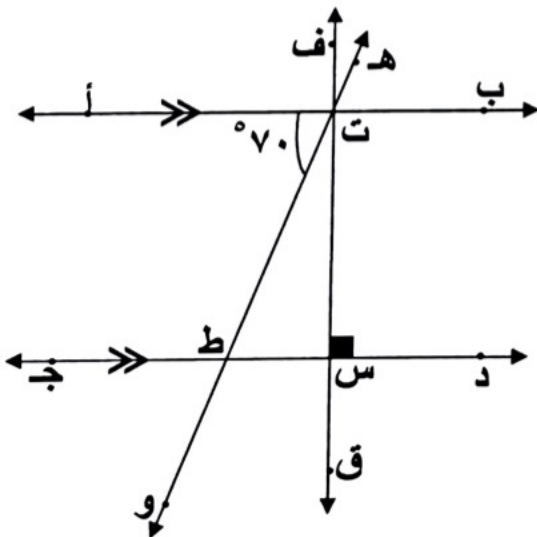
(٣) قرب العدد التالي إلى أقرب جزء من عشرة

$5,3189$

$5,3$

٤

جـ في الشكل المقابل إذا كان $\angle \text{أ ت ط} = 70^\circ$ أكمل ما يلي :



د ج // أ ب

د ج \perp ف ق

قياس $\angle \text{ه ت ب} = 70^\circ$

السبب : بالتقابل بالرأس

قياس $\angle \text{ط ت س} = 20^\circ = 70^\circ - 90^\circ$

السبب : زاويتين متتامتين

قياس $\angle \text{ت س ط} = 90^\circ$

السبب : زاويتين متجاورتين على خط مستقيم

تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال

السؤال الثاني

١٢

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 .

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

٢) = ٧٣٧,٧٧ م^٢

٣

ب) أوجد ناتج ما يلي : ١,٠٧ × ٣٢,٦

$$\begin{array}{r}
 326 \\
 107 \\
 \hline
 2282 \\
 0000 \\
 32600 \\
 \hline
 34882
 \end{array}$$

٣٤,٨٨٢ = ١,٠٧ × ٣٢,٦

٠,٥

٤

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

١) $6 \frac{22}{100} = 6,22$

١) $6 \frac{11}{50}$

(٣) أوجد قيمة ن فيما يلي $٠,٦ = ن ÷ ٦$

١) $ن = ٠,٦ \times ٦$

(١) اكتب في الصورة العشرية :

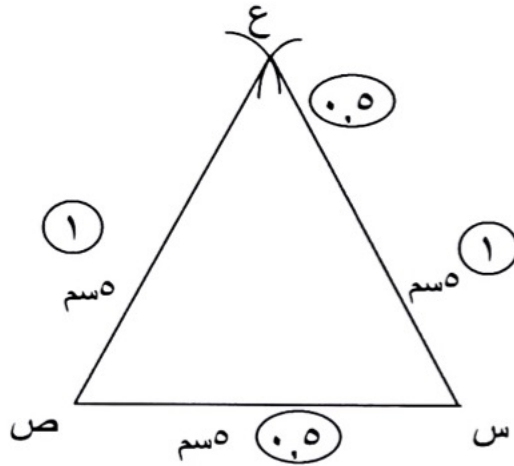
١) $٢ \frac{35}{100} = ٢ \frac{٧}{٢٠}$

١) $٢,٣٥ =$

٥

السؤال الثالث:

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



التحقيق:

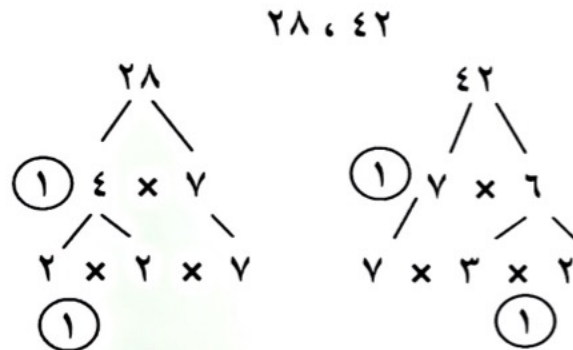
$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 ٤ \quad ٤ \\
 \times \\
 ٠,٥ \quad ١ \quad ١ \\
 \hline
 ٤ \quad ٤ \\
 ٤ \quad ٤ \quad ٠ \\
 \hline
 ٤ \quad ٨ \quad ٤
 \end{array} \\
 + \\
 \begin{array}{r}
 ٤ \quad ٤ \\
 ٠,٥ \quad ٤ \quad ٤ \quad ٠ \\
 \hline
 ٤ \quad ٨ \quad ٤
 \end{array} \\
 \hline
 ٤ \quad ٨ \quad ٤
 \end{array}$$

٠,٥ ٤,٨٤ = ١١ × ٠,٤٤

ب) أوجد ناتج القسمة ثم تحقق من إجابتك:

$$\begin{array}{r}
 ٠,٤٤ \quad ١ \\
 ١١ \overline{) ٤,٨٤} \\
 \underline{٤ \quad ٤} \quad - \\
 ٠ \quad ٤ \quad ٤ \\
 \underline{٠ \quad ٤ \quad ٤} \quad - \\
 ٠ \quad ٠
 \end{array}$$

ج) أوجد العامل المشترك الأكبر:

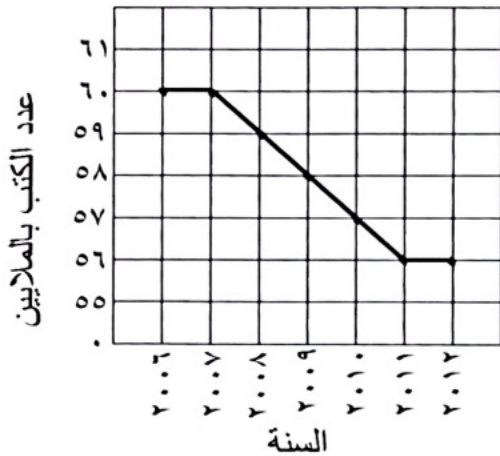


٢ × ٧ = أ.م.ع
١٤ =

السؤال الرابع:

١٢

الكتب المطبوعة يوميا في إحدى الدول



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 : $٤٥ - ١,٣ + ٠,٢ \times ٢ + ٣$

١ $٣ + ٠,٦ - ١,٤٥ =$

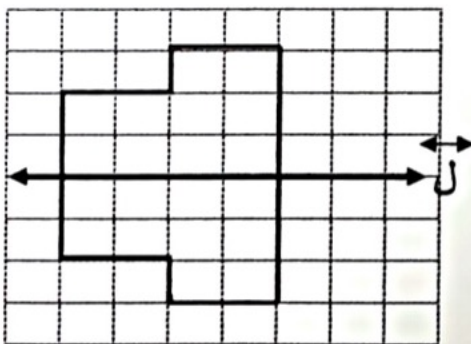
٢ $٣ + ٠,٨٥ =$

$٣,٨٥ =$

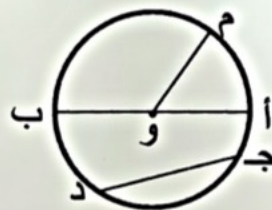
٤

(٢) استكمل الشكل بحيث يكون ل هو خط التناظر

٣



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



١ قطر : أ ب

١ قوس : م ب

٥

ثانياً: الموضوعي

١٢

أولاً: 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 $٥ \times ب$ عندما $ب = ٤$ تساوي ٢٥

أ
ب

(٤) المستطيل له خطي تناظر فقط

أ
ب

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

(٥) الوسيط للقيم : ١ ، ٢ ، ٦ ، ٥ ، 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

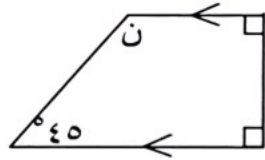
(٧) $٠,٢ \times ٠,٠٠٥ =$

أ ٠,١ ب ٠,٠٠٠١ ج ٠,٠٠٠٠١ د ٠,٠١



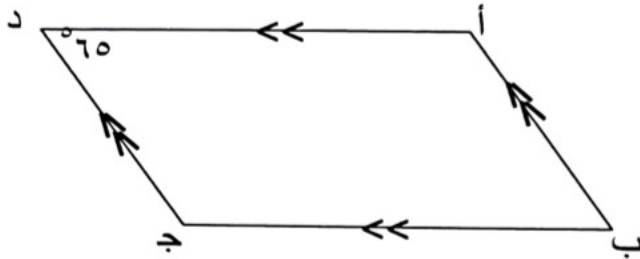
(٨) $48,3 \div 0,03 =$

- Ⓐ $3 \div 483$ Ⓑ $3 \div 4830$ Ⓒ $3 \div 4,83$ Ⓓ $3 \div 0,483$



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

- Ⓐ 90° Ⓑ 55° Ⓒ 135° Ⓓ 35°



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

- Ⓐ 120° Ⓑ 65° Ⓒ 115° Ⓓ 25°

(١١) العدد ٧١١ ٦٤٢ يقبل القسمة على :

- Ⓐ ٩ Ⓑ ٥ Ⓒ ٤ Ⓓ ٣

(١٢) الرمز الذي يجعل $\frac{4}{8} \bigcirc \frac{3}{7}$ عبارة صحيحة هو :

- Ⓐ $>$ Ⓑ $<$ Ⓒ $+$ Ⓓ $=$

((انتهت الأسئلة))