



المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
عدد الأوراق : ٦

نموذج اجابة
امتحان الفترة الدراسية الأولى
للسف السادس
العام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠م

وزارة التربية
الادارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

أولاً: الأسئلة المقالية: (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل)

السؤال الأول:

(أ) من العدد ٦٠٨ ٠٠٥ ٣٢ أكمل:

(١) الشكل الموجز للعدد ٦٠٨ مليون و ٥ الاف ٦٠٨

(٢) الاسم المطول للعدد ٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٢ ٠٠٠ ٠٠٠ + ٥ ٠٠٠ + ٦٠٠ + ٨

(٣) القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٥ ٠٠٠

(٤) العدد مقرباً لأقرب ألف ٣٢ ٠٠٦ ٠٠٠

(ب) أوجد الناتج: $2 + 3 \times (5 - 10)$

$$2 + 3 \times 5 = \text{الناتج}$$

$$2 + 15 =$$

$$17 =$$

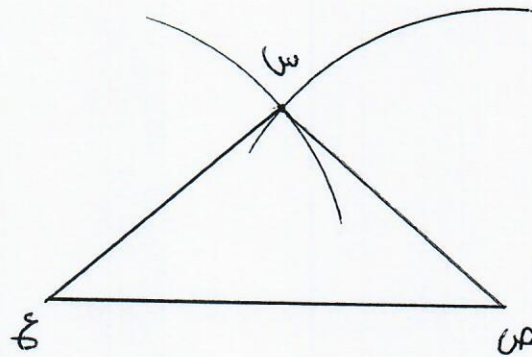
(ج) ارسم المثلث س ص ع حيث س ص = س ع ، س ع = س ص ، ص ع = س ص
وصنف المثلث حسب أطوال أضلاعه .

رسم القاعدة $\frac{1}{2}$

تسمية لطرفي القاعدة $\frac{1}{2}$

إنشاء الرأس الثالث ١

رسم ضلعي المثلث ٢ X ١



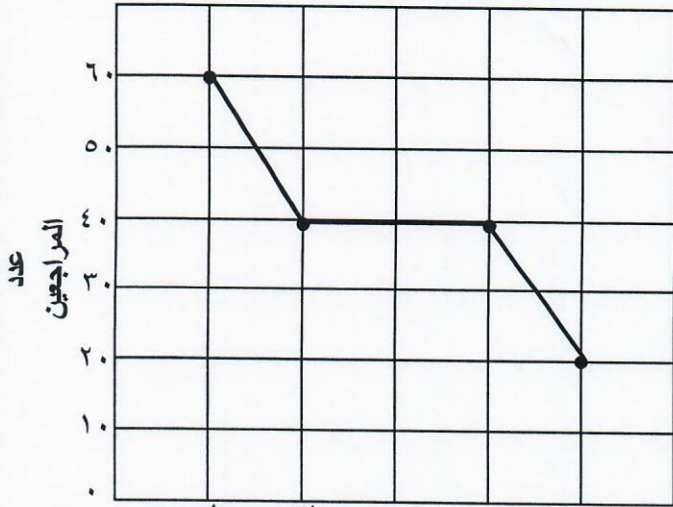
نوع المثلث حسب أطوال أضلاعه مثلث متطابق الضلعين

السؤال الثاني :

(أ) استخدم التمثيل البياني المقابل وأجب عن الأسئلة التالية :

١٢

عدد المراجعين لإحدى المؤسسات الحكومية



الخميس الأربعاء الثلاثاء الاثنين الأحد

أيام الأسبوع

(١) ما نوع التمثيل البياني المقابل ؟

تمثيل بياني بالخطوط

(٢) كم بلغ عدد المراجعين يوم الخميس ؟

٢٠ مراجع

(٣) ما أكثر أيام الأسبوع ازدحاماً بالمراجعين ؟

يوم الأحد

(٤) بكم يزيد عدد المراجعين يوم الأحد عن يوم الخميس ؟

$$60 - 20 = 40 \text{ مراجع}$$

(٥) ما الاتجاه الذي تلاحظه في التمثيل البياني من يوم الاثنين إلى يوم الأربعاء ؟

اتجاه ثابت



$$228,76 = 4,3 \times 53,2$$

(ب) أوجد الناتج :

$$\begin{array}{r} 532 \\ 43 \times \\ \hline 1096 \\ 21280 + \\ \hline 22876 \end{array}$$



١٨ ، ١٢

(ج) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين

عوامل العدد ١٢ : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٦ ، ١٢

عوامل العدد ١٨ : ١ ، ٢ ، ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٨

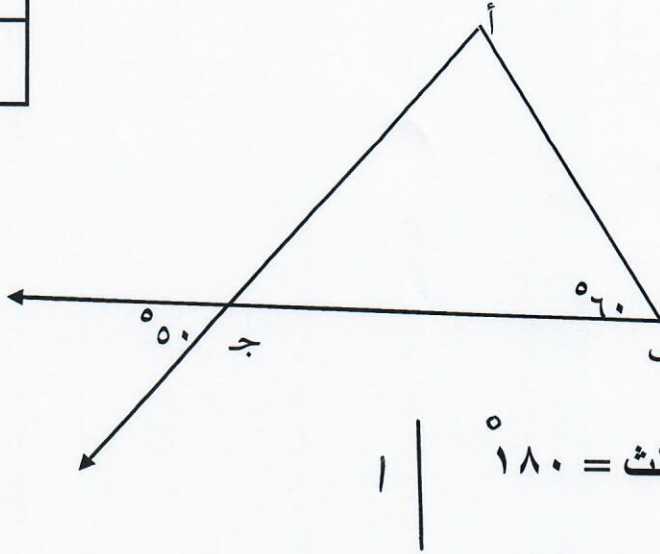
هو (ع . م . أ) ٦

(٢)



السؤال الثالث :

١٢



(أ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل:

(١) ق (أ ج ب) = ٥٠°

السبب: التقابل بالرأس

(٢) ق (ب أ ج) = ٧٠°

السبب : مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠°

٤

(ب) اذا كانت أعمار ٩ أطفال بالسنوات كالتالي :

٩ ، ٧ ، ١ ، ١٢ ، ١٢ ، ٧ ، ٧ ، ٨ ، ٨
فأوجد ما يلي :

ترتيب الاعمار : ١٢ ، ١٢ ، ٩ ، ٨ ، ٨ ، ٧ ، ٧ ، ٧ ، ١

المدى : أكبر عمر - أصغر عمر = ١٢ - ١ = ١١

الوسيط : ٨

المنوال : ٧

٣

(ج) إذا كان راتب محمد ٩٤١,٨ دينار في الشهر ، يصرف منها ٤٢٨,٥٥ دينار شهرياً ويوفر الباقي .
أوجد ما يوفره محمد شهرياً .

ما يوفره محمد شهرياً = ٩٤١,٨٠ - ٤٢٨,٥٥ = ٥١٣,٢٥ ديناراً

$$\begin{array}{r} 941,80 \\ - 428,55 \\ \hline \end{array}$$

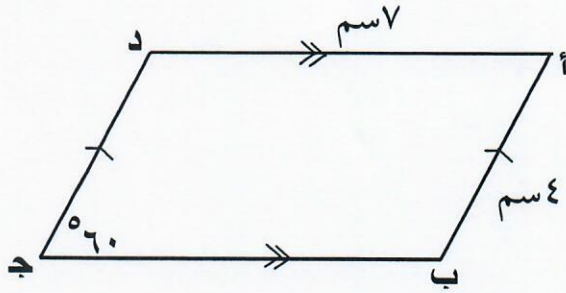
$\frac{1}{2} \times 7 \quad 513,25$

٥

السؤال الرابع :

١٢

(أ) استخدم البيانات على الرسم ثم أكمل:



$$\begin{array}{l} | \\ | \\ | \end{array} \quad \begin{array}{l} 60^\circ = \widehat{ا} \\ 120^\circ = \widehat{ب} \\ \text{ج د} = \text{د ا} \end{array}$$

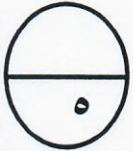


(ب) أوجد الناتج :

$$23 \div 119,6$$

$$0,05,2 = 23 \div 119,6$$

$$\begin{array}{r} 23 \times \frac{1}{2} = 11,5 \\ \begin{array}{r} 119,6 \\ 115 \quad - \\ \hline 0,46 \\ 46 \quad - \\ \hline 0,0 \end{array} \end{array}$$



(ج) رتب الكسور التالية ترتيبا تصاعديا :

$$\frac{1}{4}, \quad \frac{4}{5}, \quad \frac{1}{2}, \quad \frac{1}{3}$$

٤ × ١

$$\frac{4}{5}, \quad \frac{1}{2}, \quad \frac{1}{3}, \quad \frac{1}{4} \quad \text{الترتيب التصاعدي هو :}$$



ثانياً: الأسئلة الموضوعية

السؤال الخامس :

١٢

أولاً : في البنود (١ - ٤) لكل بند ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(١) إذا كان مجموع خمس قيم هو ٣٥ فإن متوسطها الحسابي هو ٧

(ب)

(٢) إذا كان $٢,٠٦ \div ن = ٠,٠٠٢٠٦$ فإن $١٠٠ = ن$

(١)

(٣) الزاوية التي قياسها ٩٨° هي زاوية قائمة .

(١)

(٤) $٠,٢ = \frac{١}{٥}$

(ب)

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

(٥) أحد الأعداد الذي يقع بين العددين $٠,٣٦$ ، $٠,٥$ هو :

(١) $٠,٣٥$ $٠,٣٩$ (ج) $٠,٥٣$ (د) $٣,٩$

(٦) أفضل تقدير لنتاج ضرب ٢٩×٢٩ هو :

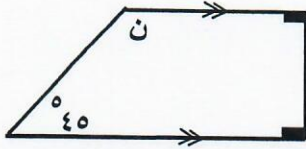
٩٠٠ (ب) ٦٠٠ (ج) ٤٠٠ (د) ٦٠

(٧) $٤٨,٣ \div ٠,٠٣ =$

(١) $٣ \div ٤٨٣$ (ب) $٣ \div ٤,٨٣$ (ج) $٣ \div ٠,٤٨٣$ $٣ \div ٤٨٣٠$

(٨) الشكل الذي له ثلاثة خطوط تناظر فقط هو :

(١) المستطيل (ب) متوازي الاضلاع المثلث متطابق الاضلاع (د) المربع



(٩) في الشكل المقابل قيمة ن =

٣٥ (د)

٥٥ (ج)

٩٠ (ب)

١٣٥ (أ)

(١٠) المضاعف المشترك الاصغر (م.م.أ) للعددين ٤ ، ٦ هو :

٢٤ (د)

١٢ (ج)

٦ (ب)

٤ (أ)

(١١) العدد الأولي فيما يلي هو :

٢٣ (ج)

٢٧ (د)

٢١ (ب)

٣٩ (أ)

(١٢) اي من الكسور التالية في ابسط صورة ؟

$\frac{5}{20}$ (د)

$\frac{7}{15}$ (ج)

$\frac{9}{12}$ (ب)

$\frac{2}{4}$ (أ)

انتهت الأسئلة