

وزارة التربية

الادارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول

الصف السادس

العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

المجال : رياضيات

الزمن : ساعتان

عدد الأوراق : ٧

(أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول

١) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنيع تمثيلاً بيانياً بالخطوط.

٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

السنة	ثمن القميص بالدينار
٢٠١١	١٠
٢٠١٢	٢٠
٢٠١٣	٢٠
٢٠١٤	٢٥
٢٠١٥	٤٥

ب) أوجد ناتج الجمع :

$$١٦ + ٧ ، ٩٥ + ٠ ، ٢٣٥$$

ج) ارسم المثلث $A B C$ حيث $A B = 5$ سم ، $B C = 7$ سم ، $A C = 4$ سم

٣

(أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)



السؤال الثالث :

أ) أوجد المدى والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات :

٣ ، ١١ ، ٥ ، ٦ ، ٤

المدى =

المتوسط الحسابي =



أ) انظر إلى الشكل المجاور ثم أجب عن الأسئلة التالية (دون استخدام الأدوات الهندسية):



١) قياس (\hat{B} أ د) =

السبب :

٢) قياس ($\hat{ج ب أ}$) =

السبب :

ج) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للمعددين :

٢٤ ، ١٦



م سطحة العاصمة التعليمية - التوجيه الفني للرياضيات - امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الصف السادس - العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤

(أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحا خطوات الحل في كل منها)

السؤال الرابع

أ) انظر إلى الشكل المقابل ثم أجب (دون استخدام الأدوات الهندسية) :

قياس الزاوية (بأي) $\hat{=}$
السبب :

قياس الزاوية (ي) $\hat{=}$
السبب :

نوع المثلث بالنسبة لزواياه

ب) أوجد الناتج :

$$0,8 + 26 = 26,8$$



(ج)

١) اكتب $\frac{2}{7}$ في الصورة العشرية :

$$= \frac{2}{7}$$

٢) اكتب ٠,٠٨ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

$$= 0,08$$



$$= 8 \div 16 + 32 \quad 8$$

٣٦ د

١٢ ج

٦ ب

٣٤ ١

الشكل الذى له خط تنازد فقط هو :

د متوازي أضلاع

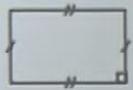
ج مستطيل

ب مربع ١ مثلث متطابق الأضلاع

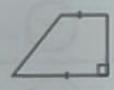
٩

١٠

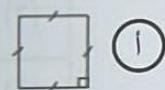
الشكل الذى لا يمثل متوازي أضلاع هو :



ج



ب



١

العدد الأولي فيما يلي هو :

٢٧ د

٢٣ ج

٢١ ب

٣٩ ١

١١

في صورة عدد كسرى : الكسر المركب $\frac{25}{4}$

١٢

د $\frac{1}{4}$

ج $6,4$

ب $\frac{1}{2}$

١ $\frac{3}{4}$

انتهت الأسئلة

(أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الثاني

١) من العدد ٣١٩٤ ، ٢٧

أوجد :

١) الاسم الموجز للعدد

٢) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد

٣) العدد مقارباً لأقرب جزء من منه

ب) أوجد الناتج :

$$0,206 \times 0,14 =$$

ج) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً موضحاً خطوات الحل :

$$\frac{3}{5} , \frac{1}{2} , \frac{3}{2} , \frac{5}{8}$$

السؤال الخامس (الأسئلة الموضوعية) :

أولاً: في البنود من (١ - ٤) ظلل في ورقة الإجابة ① إذا كانت العبارة صحيحة ، ② إذا كانت العبارة خاطئة :

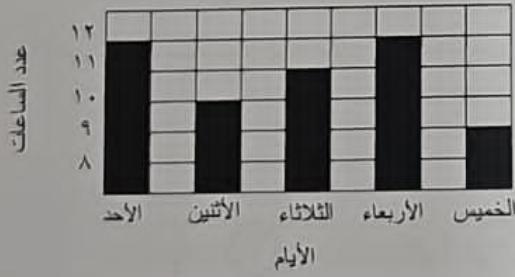
الوسيط للقيم : ٣ ، ٧ ، ٢ ، ٨ هو ٥

١	١	
٢	٣،٤ < ٠,٣٤	
٣	إذا كان $٥,٠ \div ن = ٠,٥$ فإن $N = ١٠٠٠$	
٤	زاویتان متماثلان قياس إحداهما ٦٥° ، فإن قياس الزاوية الثانية ٢٥°	

ثانياً: في البنود من (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها صحيح، اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في ورقة الإجابة :

من التمثيل البياني المقابل فإن المتوسط هو

عدد الساعات التي يقضيها خالد في تدريب الخيول



٩ ٨ ١

١٢ ١٠ ٧

العدد $٣٥,٠٠٠,٠٢٣$ بالشكل الموجز هو :

١ ٣٥ مليونا و ٢٣ ب ٣٥ مليونا و ٣٥ د ٣٥ مليونا و ٢٣ ج ٣٥ مليونا و ٢٣

أفضل تقدير لناتج ٢٩×٢٩ هو :

٦٠ د ٦٠ ج ٩٠٠ ب ٤٠٠ ١