

وزارة التربية

الإدارة 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

أ) استخدم البيانات الواردة في الجدول أدناه لتصنع تمثيلاً بيانياً بالخطوط .

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



ب) أوجد ناتج الجمع :

$$١٦ + ٠,٩٥ + ٧,٢٣٥$$



ج) ارسم المثلث أ ب ج حيث $أ ب = ٥$ سم ، $ب ج = ٧$ سم ، $أ ج = ٤$ سم



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

١٢

السؤال الثالث :

أ) أوجد المدى والمتوسط الحسابي لمجموعة البيانات :

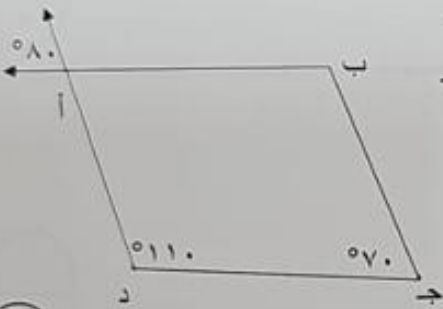
٧ ، ١١ ، ٥ ، ٦ ، ٤ ، ٣

المدى =

المتوسط الحسابي =

٢

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



١) قياس $\hat{ب أ د}$ =

السبب:

٢) قياس $\hat{ج ب أ}$ =

السبب:

٥

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

٢٤ ، ١٦

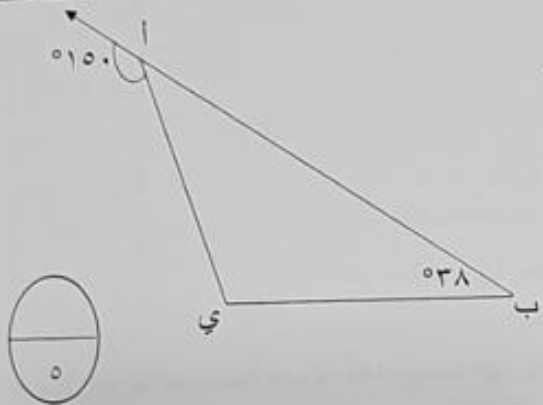
٥

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

السؤال الرابع

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

١٢



قياس الزاوية $\hat{ب أ ي} = \dots\dots\dots$
 السبب: $\dots\dots\dots$

قياس الزاوية $\hat{ج ي ب} = \dots\dots\dots$
 السبب: $\dots\dots\dots$
 نوع المثلث بالنسبة لزاويه $\dots\dots\dots$

٥

ب) أوجد الناتج:

$$٠,٨ + ٢٦,٠٨$$

٥

ج)

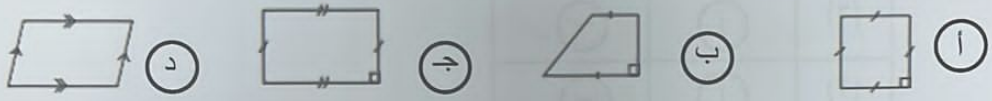
١) اكتب $\frac{٣}{٢٠}$ في الصورة العشرية:

$$= \frac{٣}{٢٠}$$

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

$$= ٠,٠٨$$

٢

<p style="text-align: right;">$= 8 \div 16 + 32$</p> <p>٣٦ (د) ١٢ (ج) ٦ (ب) ٣٤ (أ)</p>	<p>٨</p>
<p>الشكل الذي له خطا تناظر فقط هو:</p> <p>١ (أ) مثلث متطابق الأضلاع ٢ (ب) مربع ٣ (ج) مستطيل ٤ (د) متوازي أضلاع</p>	<p>٩</p>
<p>الشكل الذي لا يمثل متوازي أضلاع هو:</p> <p>  </p>	<p>١٠</p>
<p>العدد الأولي فيما يلي هو:</p> <p>٢٧ (د) ٢٣ (ج) ٢١ (ب) ٣٩ (أ)</p>	<p>١١</p>
<p>الكسر المركب $\frac{25}{4}$ في صورة عدد كسري:</p> <p>٦ $\frac{1}{4}$ (د) ٦, ٤ (ج) ٦ $\frac{1}{2}$ (ب) ٦ $\frac{3}{4}$ (أ)</p>	<p>١٢</p>

انتهت الأسئلة

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

السؤال الثاني

أ) من العدد ٣١٩٤, ٢٧

أوجد:

١) الاسم الموجز للعدد

٢) القيمة المكانية للرقم ٩ في العدد

٣) العدد مقرباً لأقرب جزء من مئة

ب) أوجد الناتج :

$$٠,٢٠٦ \times ٠,١٤$$

ج) رتب الكسور التالية ترتيباً تصاعدياً موضحاً خطوات الحل :

$$٠,٥ , ٠,٣٢ , ٠,٢ , \frac{٣}{٥}$$

