



وزارة التربية
إدارة الشؤون التعليمية
مناقبة الامتحانات وشؤون الطلبة



نموذج الإجابة

المرحلة المتوسطة

اختبارات نهاية الفصل الدراسي الأول

المادة: الرياضيات

الصف: السادس

العام الدراسي

2016 / 2017

وزارة التربية
منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات
المادة: رياضيات
امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
العام الدراسي: ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م
الصف السادس
الزمن: ساعتان وربع
عدد الأوراق (٧)



أولاً: أسئلة المقال

السؤال الأول:

(أ) البيانات التالية تمثل درجات الحرارة في بعض الدول خلال أحد الأيام

٢ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٧ ، ١٢ . أوجد :

$$[1] \text{ المتوسط الحسابي} = \frac{٢ + ٢ + ٣ + ٤ + ٥ + ٧ + ١٢}{٧} = \frac{٣٥}{٧} = ٥$$

[٢] الوسيط = ٣

[٣] المنوال = ٢

[٤] المدى = ١٢ - ٢ = ١٠

(ب) تأمل العدد التالي ٣٥٠١٤٧٦٥٠٠٠ ثم :

[١] اكتب العدد بالشكل الموجز : ٣٥ مليار و ١٤ مليون و ١٧٦٥ ألف

[٢] قرب العدد الى أقرب مليون : ٣٥٠١٥٠٠٠٠٠

(ج) أوجد الناتج : (موضحا خطوات الحل)

$$= ١٠ + ٣ \times ٣ - ١٢$$

$$= ١٠ + ٩ - ١٢$$

$$= ١٠ + ٣$$

$$= ١٣$$

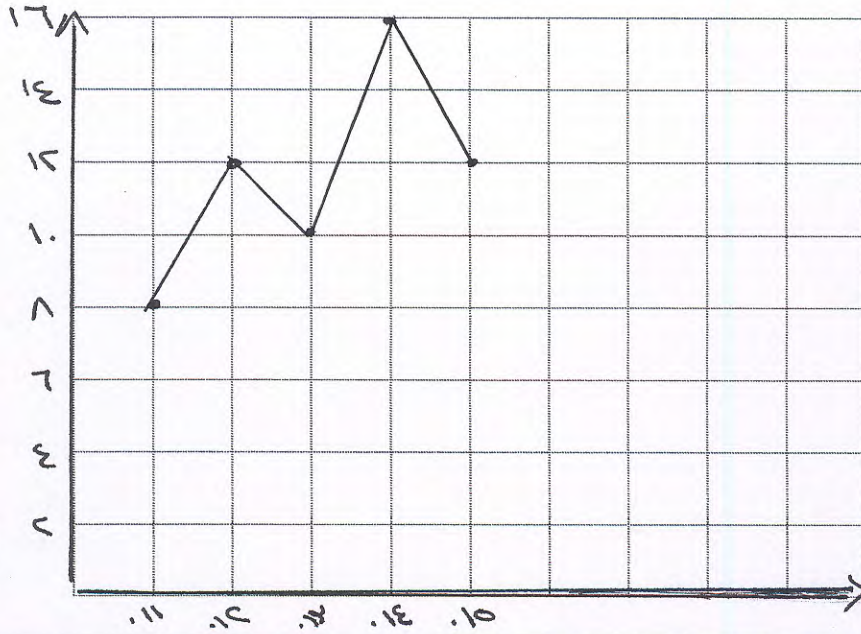
تابع امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف (السادس) العام الدراسي (٢٠١٦ / ٢٠١٧ م)

١٢

السؤال الثاني : (أ) الجدول التالي يمثل عدد الطلاب المشاركين في الحفل الموسيقي خلال بعض السنوات :

السنة	٢٠١١	٢٠١٢	٢٠١٣	٢٠١٤	٢٠١٥
العدد	٨	١٢	١٠	١٦	١٢

مثل البيانات بالخطوط :



المحاور $\frac{1}{2}$
تمثل كل نقطة $\frac{1}{2}$



٣

(ب) أوجد الناتج :

$$= 5,2 \div 162,24$$

$$\begin{array}{r} 3,521 \div 50 \\ \text{Add} \end{array}$$

$$= 0,071$$

$$\begin{array}{r} 1 \frac{1}{2} \\ 1 \frac{1}{2} \\ \hline 3 \\ 1 \frac{1}{2} \\ \hline 4 \frac{1}{2} \end{array}$$

٥

(ج) أوجد المضاعف المشترك الأصغر للعديدين :

$$12, 8$$

$$2 \times 2 \times 2 = 4 \times 2 = 8$$

$$3 \times 2 \times 2 = 6 \times 2 = 12$$

$$24 = 3 \times 2 \times 2 \times 2 = 8 \times 3$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$1 + 1$$

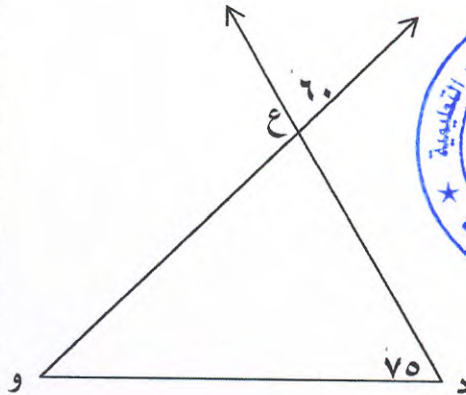
٤

السؤال الثالث :

(أ) في الشكل المجاور :

أوجد

قياس $(\hat{د ع و}) = 60^\circ$
السبب : بالتقابل بالرأس



قياس $(\hat{ع و د}) = 180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$

السبب : مجموع قياسات زوايا مثلث 180°

١٢

١
١٣

٣

(ب) أوجد الناتج :

$$= 2,5 \times 3,25$$

$$8,125 =$$

↓
٨,١٢٥

$$\begin{array}{r} 3,25 \\ \times 2,5 \\ \hline 1625 \\ 6500 \\ \hline 8125 \end{array}$$

١
١
١

٤

(ج) [الشكل س ص ع ل متوازي أضلاع ،

إذا كان : ق (ع) = 70°

أوجد :

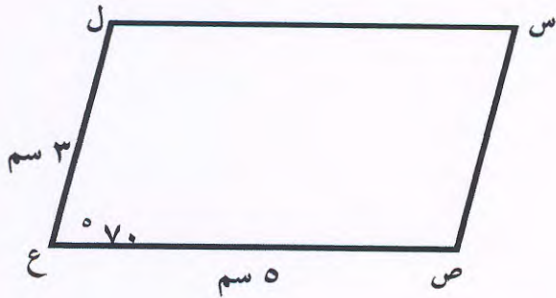
[١] س ل = ٥ سم

[٢] س ص = ٣ سم

[٣] ق (س) = 70°

[٤] ق (ص) = 110°

[٥] ق (ل) = 110°



١
١
١
١
١

٥

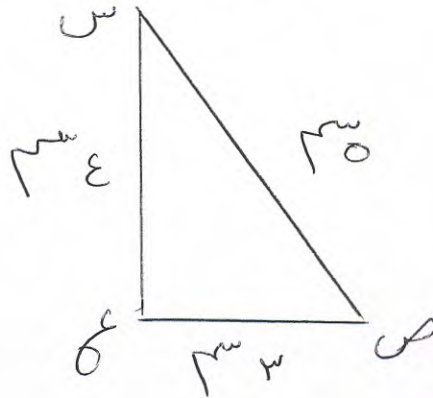
تابع امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف (السادس) العام الدراسي (٢٠١٦ / ٢٠١٧ م)

السؤال الرابع :

١٢

(أ) ارسم المثلث س ص ع حيث: س ص = ٥ سم ، س ع = ٤ سم ، ص ع = ٣ سم.

كل ضلع
١٠ درجه



٣

(ب) رتب الكسور التالية تصاعديا موضعا خطوات الحل

$$\frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{5}{9}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{9}{36}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{24}{36}$$

$$\frac{5}{9} = \frac{20}{36}$$

الترتيب هو $\frac{1}{4} < \frac{5}{9} < \frac{2}{3}$

١
١
١
٦

٥

(ج) مع خالد ١٧٩,٥ دينار . اشترى من الجمعية احتياجاته بمبلغ ٨٦,٢٥ دينار .

كم تبقى معه ؟

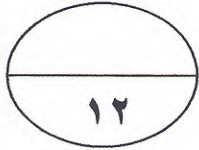
عملية طرح
الصفحة $\frac{1}{4}$
النتيجة $\frac{1}{4}$

$$\begin{array}{r} 179,00 \\ - 86,25 \\ \hline 92,75 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{الباقى} &= 179,00 - 86,25 \\ &= 92,75 \text{ دينار} \end{aligned}$$

٤

تابع امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف (السادس) العام الدراسي (٢٠١٦ / ٢٠١٧ م)



ثانياً: الموضوعي

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل الدائرة Ⓐ إذا كانت العبارة صحيحة
Ⓑ إذا كانت العبارة خاطئة

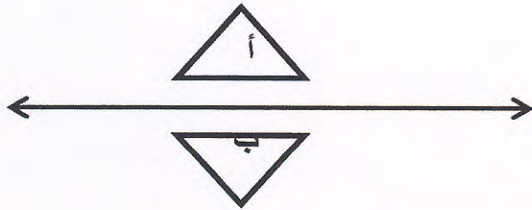
(١) $\frac{3}{4} < \frac{15}{20}$



(٢) إذا كانت الفئة من ١٠ الى أقل من ١٦ فإن طول الفئة يساوي ٢٦ .

(٣) $٠,٧٩٩ > ٠,٨$

(٤) الشكل أ هو انعكاس للشكل ب .



ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحدة فقط صحيحة ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة .

(٥) العدد ٧٣٢ ٤٢٣ يقبل القسمة على :

Ⓓ ٩

Ⓔ ٤

Ⓑ ٦

Ⓐ ٣

(٦) أفضل تقدير لنتاج : ١٩×١٩ هو :

Ⓓ ١٩٠

Ⓔ ٤٠

Ⓑ ٤٠٠

Ⓐ ١٠٠

تابع امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى للصف (السادس) العام الدراسي (٢٠١٦ / ٢٠١٧ م)

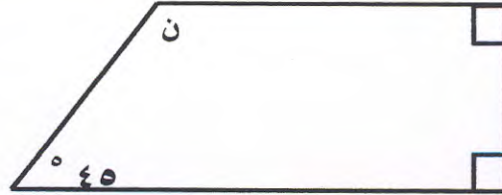
(٧) العدد الأولي فيما يلي هو :

٨١ (د)

٢٣ (ج)

٣٩ (ب)

٢٧ (أ)



(٨) في الشكل المقابل :

= ن

٥٤٥ (د)

٥١٣٥ (ج)

٥٥٥ (ب)

٥٩٥ (أ)

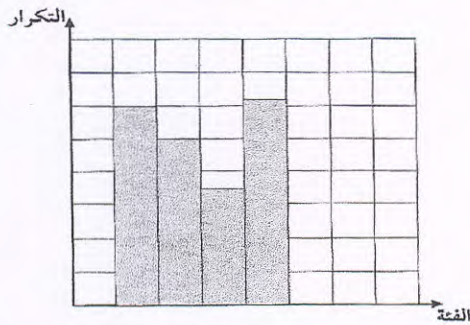
(٩) القيمة المكانية للرقم ٦ في العدد ١٩٦ ٤٢٣ هي :

٦٠٠٠٠ (د)

٦٠٠ (ج)

٦٠٠٠ (ب)

٦٠ (أ)



(١٠) أسلوب تمثيل البيانات في الشكل المجاور هو :

الخطوط (ج)

الأعمدة (أ)

المدرج التكراري (د)

المصورات (ب)

(١١) الشكل الهندسي الذي له خطي تناظر فقط فيما يلي هو :

متوازي أضلاع (د)

مربع (ج)

مستطيل (ب)

مثلث متطابق الأضلاع (أ)

(١٢) إذا كانت : $s = 4$ فإن : $12 - s =$

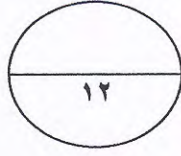
٤٨ (د)

١٦ (ج)

٣ (ب)

٨ (أ)

انتهت الأسئلة ومع تمنيات توجيه الرياضيات لكم بالنجاح والتوفيق



الإجابة			رقم السؤال
		<input checked="" type="radio"/>	Ⓐ (١)
		<input checked="" type="radio"/>	Ⓐ (٢)
		<input checked="" type="radio"/>	Ⓐ (٣)
		<input type="radio"/>	Ⓑ (٤)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> (٥)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Ⓐ (٦)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Ⓐ (٧)
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	Ⓐ (٨)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Ⓐ (٩)
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Ⓐ (١٠)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	Ⓐ (١١)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> (١٢)

ورقة إجابة الموضوعي