

الرياضيات			المبحث	 ٢٠٢٠-٢٠١٩ نهاية الفصل الاول	دولة فلسطين وزارة التربية والتعليم مديرية التربية والتعليم / نابلس مدرسة الكندي الثانوية للبنين تلفون : ٢٣٨١٢٣٤
٢ + ١	الشعبة	السابع	الصف		
الاحد			اليوم		
٢٠١٩/١٢/١٥			التاريخ		
ساعة			الزمن		
			اسم الطالب		

السؤال الاول: ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي : (١٠ علامات)

- (١) المنوال في القيم التالية (٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٦) هو :
 أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٨
- (٢) الوسيط للاعداد التالية (٣ ، ٤ ، ٥ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠) هو :
 أ) ١٠ (ب) ٨ (ج) ٧ (د) ٥
- (٣) الوسط الحسابي للاعداد التالية (٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٢ ، ٤) يساوي:
 أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٧
- (٤) اذا كانت قيمة س = ٥ ، ص = ١٠ فإن قيمة $٢س - ٣ص =$
 أ) ٢٠ (ب) ٣٠ (ج) ٥٠ (د) ١٠٠
- (٥) اكبر عدد صحيح سالب هو :
 أ) ٦- (ب) ٩- (ج) ١- (د) ١٥-
- (٦) ناتج المقدار $٥- + ٦-$ | يساوي:
 أ) ١١- (ب) ١- (ج) ١ (د) ١١
- (٧) صورة النقطة (٣ ، ٤) تحت تأثير الانعكاس في محور السينات هي:
 أ) (٣- ، ٤) (ب) (٣- ، ٤) (ج) (٣- ، ٤-) (د) (٣ ، ٤)
- (٨) اذا كانت النقطتين (٤ ، ٥-) ، (٣- ، ١) فإن قيمة Δ س تساوي :
 أ) ٧- (ب) ٧ (ج) ٦ (د) ٦-
- (٩) طرفا التناسب في (٣ : ٦ = ٤ : ٨) هما :
 أ) ٤ ، ٦ (ب) ٨ ، ٣ (ج) ٤ ، ٣ (د) ٨ ، ٦
- (١٠) مقياس الرسم الذي يكون فيه التكبير هو :
 أ) ١ : ١٤٠ (ب) ١ : ٢٠٠ (ج) ١ : ١٤٠ (د) ١ : ١٠٠٠

السؤال الثاني : جد ناتج ما يلي : (٦ علامات)

$$(١) \quad ١٢- + ٢٥ =$$

$$(٢) \quad ٢- - ٥ =$$

$$(٣) \quad ٩- \times ٨ =$$

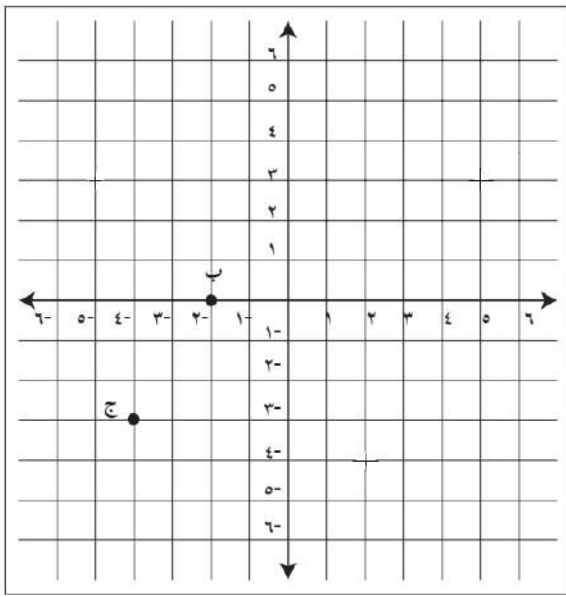
$$(٤) \quad ٣٢ \div ٤ =$$

$$(٥) \quad (٧ + ١٦-) \times ٤ =$$

$$(٦) \quad ١١- - ٣- =$$

يتبع صفحة ٢

الصفحة ١



السؤال الثالث: في الشكل المجاور أجب عن ما يلي: (٤ علامات)

(١) ما إحداثيات النقطة ب (،) ، النقطة ج (،)

(٢) مثل على المستوى الديكارتي النقاط س (-٢ ، ٤)

ص (٥ ، -٢) ، د (٤ ، ٦) ، ك (٠ ، ١)

(٣) اعمل انسحاب لأعلى ٣ وحدات للنقطة (٣ ، ٢)

السؤال الرابع: (أ) متوازي مستطيلات طوله ٨ سم ، عرضه ٥ سم ، ارتفاعه ٤ سم احسب حجمه ؟ (٣ علامات)

ب) هرم رباعي قائم منتظم طول ضلع قاعدته ١٢ سم ، ارتفاعه ١٥ سم فاحسب حجمه؟ (علامتان)

السؤال الخامس: أ) جد قيمة الرموز (س ، م) في التناسبات التالية : (٤ علامات)

$$\frac{س}{١٠} = \frac{٦}{٤} \quad \left| \quad \frac{م}{٢٠} ، \frac{٣}{٥}$$

ب) وزع رجل مبلغا من المال مقداره ٢٠٠٠ دينار على شخصين بنسبة ٢ : ٣ جد نصيب كل شخص ؟ (٣ علامات)

يتبع صفحة ٣

الصفحة ٢

السؤال السادس: في الجدول التالي أجب عن الاسئلة التي تليه : (٨ علامات)

العلامة س	عدد الطلاب ت	س × ت
٦٥	١	
٧٠	٣	
٨٥	١	
٩٠	٤	
المجموع	٩	

(١) احسب الوسط الحسابي

$$\bar{س} = \frac{\sum (س \times ت)}{\sum ت}$$

(٢) احسب الوسيط ؟

(٣) جد المنوال ؟

ب) اذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم (٧ ، ٣ ، ١٢ ، ٨ ، أ ، ١٣) يساوي ٩
جد قيمة أ ؟

انتهت الاسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

مدير المدرسة: عصام دبابسة

معلم المبحث: ايمن الصالحي

الصفحة ٣

الرياضيات			المبحث	 ٢٠٢٠-٢٠١٩ نهاية الفصل الاول	دولة فلسطين وزارة التربية والتعليم مديرية التربية والتعليم / نابلس مدرسة الكندي الثانوية للبنين تلفون : ٢٣٨١٢٣٤
٢ + ١	الشعبة	السابع	الصف		
الاحد			اليوم		
٢٠١٩/١٢/١٥			التاريخ		
ساعة			الزمن		
			اسم الطالب		

السؤال الاول: ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي : (١٠ علامات)

- (١) المنوال في القيم التالية (٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ٦ ، ٧ ، ٥ ، ٦) هو :
 (أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٨
- (٢) الوسيط للاعداد التالية (٣ ، ٤ ، ٥ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠) هو :
 (أ) ١٠ (ب) ٨ (ج) ٧ (د) ٥
- (٣) الوسط الحسابي للاعداد التالية (٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٢ ، ٤) يساوي:
 (أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٧
- (٤) اذا كانت قيمة س = ٥ ، ص = ١٠ فإن قيمة ٢س ص =
 (أ) ٢٠ (ب) ٣٠ (ج) ٥٠ (د) ١٠٠
- (٥) اكبر عدد صحيح سالب هو :
 (أ) ٦- (ب) ٩- (ج) ١- (د) ١٥-
- (٦) ناتج المقدار $5-+6$ | يساوي:
 (أ) ١١- (ب) ١- (ج) ١ (د) ١١
- (٧) صورة النقطة (٣ ، ٤) تحت تأثير الانعكاس في محور السينات هي:
 (أ) (٣-، ٤-) (ب) (٣-، ٤-) (ج) (٣-، ٤-) (د) (٣، ٤)
- (٨) اذا كانت النقطتين (٤ ، ٥-) ، (٣- ، ١) فإن قيمة Δ س تساوي :
 (أ) ٧- (ب) ٧ (ج) ٦ (د) ٦-
- (٩) طرفا التناسب في (٣ : ٦ = ٤ : ٨) هما :
 (أ) ٤ ، ٦ (ب) ٨ ، ٣ (ج) ٤ ، ٣ (د) ٨ ، ٦
- (١٠) مقياس الرسم الذي يكون فيه التكبير هو :
 (أ) ١ : ١٤٠ (ب) ١ : ٢٠٠ (ج) ١ : ١٤٠ (د) ١ : ١٠٠٠

السؤال الثاني : جد ناتج ما يلي : (٦ علامات)

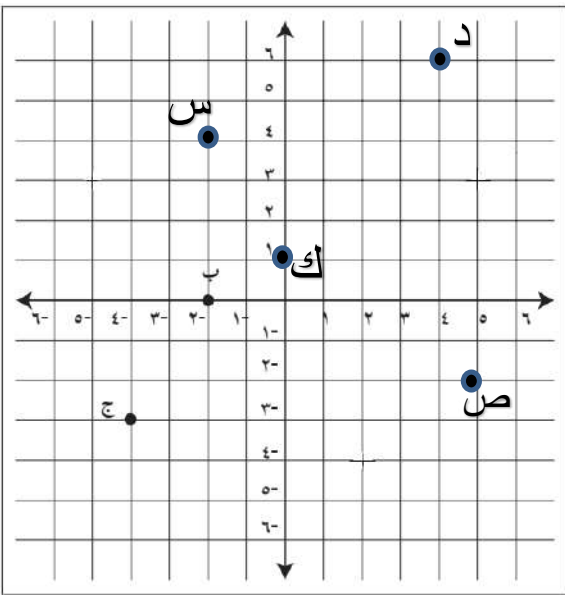
$$(١) \quad 12- + 25 = 13 \quad (٢) \quad 2- - 5 = 7-$$

$$(٣) \quad 9- \times 8- = 72 \quad (٤) \quad 32 \div 4- = 8-$$

$$(٥) \quad 36- = 4 \times (16- + 7) \quad (٦) \quad 11- - 3- = 8-$$

يتبع صفحة ٢

الصفحة ١



السؤال الثالث: في الشكل المجاور أجب عن ما يلي: (٤ علامات)

(١) ما إحداثيات النقطة ب (٠ ، ٢-) ، النقطة ج (٣-، ٤-)

(٢) مثل على المستوى الديكارتي النقاط س (٤ ، ٢-)

ص (٢- ، ٥) ، د (٦ ، ٤) ، ك (١ ، ٠)

(٣) اعمل انسحاب لأعلى ٣ وحدات للنقطة (٢ ، ٣)

النقطة الجديدة هي (٥ ، ٣)

السؤال الرابع: أ) متوازي مستطيلات طوله ٨ سم ، عرضه ٥ سم ، ارتفاعه ٤ سم احسب حجمه ؟ (٣ علامات)

$$\underline{\text{الحجم} = \text{الطول} \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع} = ٨ \times ٥ \times ٤ = ١٦٠ \text{ سم}^3}$$

ب) هرم رباعي قائم منتظم طول ضلع قاعدته ١٢ سم ، ارتفاعه ١٥ سم فاحسب حجمه؟ (علامتان)

$$\underline{\text{الحجم} = \frac{٣}{١} \times \text{مساحة القاعدة} \times \text{الارتفاع} = \frac{٣}{١} \times ١٢ \times ١٢ \times \frac{١}{٣} = ٧٢٠ \text{ سم}^3}$$

السؤال الخامس: أ) جد قيمة الرموز (س ، م) في التناسبات التالية : (٤ علامات)

$$\frac{\text{س}}{١٠} = \frac{٦}{٤} \quad \left| \quad \frac{\text{م}}{٢٠} = \frac{٣}{٥}$$

$$\underline{\text{س} \times ٤ = ١٠ \times ٦ \quad \text{م} \times ٥ = ٢٠ \times ٣}$$

$$\underline{\text{س} = ١٥ \quad \text{م} = ١٢}$$

ب) وزع رجل مبلغا من المال مقداره ٢٠٠٠ دينار على شخصين بنسبة ٢ : ٣ جد نصيب كل شخص ؟ (٣ علامات)

$$\underline{٥ = ٣ + ٢}$$

$$\underline{٤٠٠ = ٥ \div ٢٠٠٠}$$

$$\underline{٨٠٠ = ٤٠٠ \times ٢ \quad ، \quad ١٢٠٠ = ٤٠٠ \times ٣ \text{ دينار}}$$

يتبع صفحة ٣

الصفحة ٢

السؤال السادس: في الجدول التالي أجب عن الاسئلة التي تليه : (٨ علامات)

العلامة س	عدد الطلاب ت	س × ت
٦٥	١	<u>٦٥</u>
٧٠	٣	<u>٢١٠</u>
٨٥	١	<u>٨٥</u>
٩٠	٤	<u>٣٦٠</u>
المجموع	<u>٩</u>	<u>٧٢٠</u>

(١) احسب الوسط الحسابي

$$\bar{س} = \frac{\sum (س \times ت)}{\sum ت}$$

$$\underline{٨٠ = ٩ \div ٧٢٠}$$

(٢) احسب الوسيط ؟ رتبة الوسيط = $(١+٩) \div ٢ = ٥$

الوسيط = ٨٥

(٣) جد المنوال ؟

المنوال الأكثر تكرارا ويساوي ٩٠

ب) اذا كان الوسط الحسابي لمجموعة من القيم (٧ ، ٣ ، ١٢ ، ٨ ، أ ، ١٣) يساوي ٩

جد قيمة أ ؟

$$\underline{٩ = ٦ \div (١٣ + أ + ٨ + ١٢ + ٣ + ٧)}$$

$$\underline{٥٤ = أ + ٤٣}$$

$$\underline{أ = ١١}$$

انتهت الاسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

مدير المدرسة: عصام دبابسة

معلم المبحث: ايمن الصالحي