| | | |
|---|---|---|
| دولة فلسطين<br>وزارة التربية والتعليم<br>مديرية التربية والتعليم – نابلس<br>مدرسة أبو بكر الصديق الأساسية<br>العليا للبنين | <br>امتحان نهاية<br>الفصل الأول | الصف : السابع الأساسي<br>المبحث : الرياضيات<br>التاريخ :<br>اسم الطالب:..... |

## ملاحظة: يمنع استخدام الآلة الحاسبة

**السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية: (10 علامات)**

١) درجة غليان الماء مئة درجة مئوية يعبر عنها بالعدد الصحيح:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) - ٥٠ | ب) ٥٠ | ج) ١٠٠ | د) - ١٠٠ |

٢) أكبر عدد صحيح سالب هو:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ١ | ب) -١ | ج) صفر | د) - ١٠٠ |

٣) إذا كانت $|s| = 9$ فإن قيمة س=

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٩ | ب) - ٩ | ج) - ٩ أو ٩ | د) - - ٩ |

٤) $(5 \times 3) \times -9 = 5 \times (3 \times -9)$ تحقق الخاصية:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) التبديلية | ب) التجميعية | ج)العنصر المحايد | د) معكوس العدد |

٥) انعكاس النقطة ( ٢، ٣) في محور السينات يقع في الربع:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) الأول | ب) الثاني | ج) الثالث | د) الرابع |

٦) عدد حواف الهرم الرباعي=

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ١٢ حواف | ب) ٥ حواف | ج) ٦ حواف | د) ٨ حواف |

٧) مكعب طول حرفه ل فإن حجمه =

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٤ل | ب) ٣ل | ج) $ل^3$ | د) $ل^2$ |

٨) قيمة ص في التناسب $\frac{w}{15} = \frac{2}{5}$ هي

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٤ | ب) ٥ | ج) ٦ | د) ٧ |

٩) كل ٢٠٠ سم بالحقيقة يقابلها ١ سم بالرسم فإن مقياس الرسم هو:

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ١ :٢٠٠ | ب) ٢٠٠ : ١ | ج) ٢ : ١ | د) ١ : ٢ |

١٠) المنوال للبيانات التالية: ٠,٥ ، ٠,٥ ،٥ ،١٤ ،١٢ ،١٤ ،١٢ ،١٢ هو

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٠,٥ | ب) ٥,٥ | ج) ١٤ | د) ١٢ |



لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

**السؤال الثاني: أكمل الفراغ فيما يلي:** **(علامتان ونصف)**

**(أ) العنصر المحايد في عملية الجمع هو ..... .**

**(ب) إذا كان س، ص متغيرين فإنه بالتناسب الطردي كلما زادت س ..... ص .**

**(ت) المستوى الديكارتي ينتج من تقاطع خطي أعداد متعامدين، المحور العمودي يسمى محور ..... .**

**(ث) حجم الهرم الرباعي = ..... حجم متوازي المستطيلات المشترك معه في القاعدة والارتفاع.**

**(ج)إذا كان الوسط الحسابي لعلامات ١٥ طالب يساوي ٥٠ درجة فإن مجموع العلامات= ..... .**

**السؤال الثالث:** **(5 علامات)**

**❖ جد ناتج كلاً مما يلي:**

**(أ) المعكوس الجمعي للعدد (– ٤ × – ٤) = .....** **(ب) ٢-×(٢- – ٦) = .....**

**(ج) صفر – ١٠ = .....** **(د) ٩٦ ÷ ( ٣ × ١-) = .....**

**❖ إذا كان لدينا الزوجيين أ( ١ ، ١-) ، ب( ٣- ، ٤-) أجد $\Delta$ص**

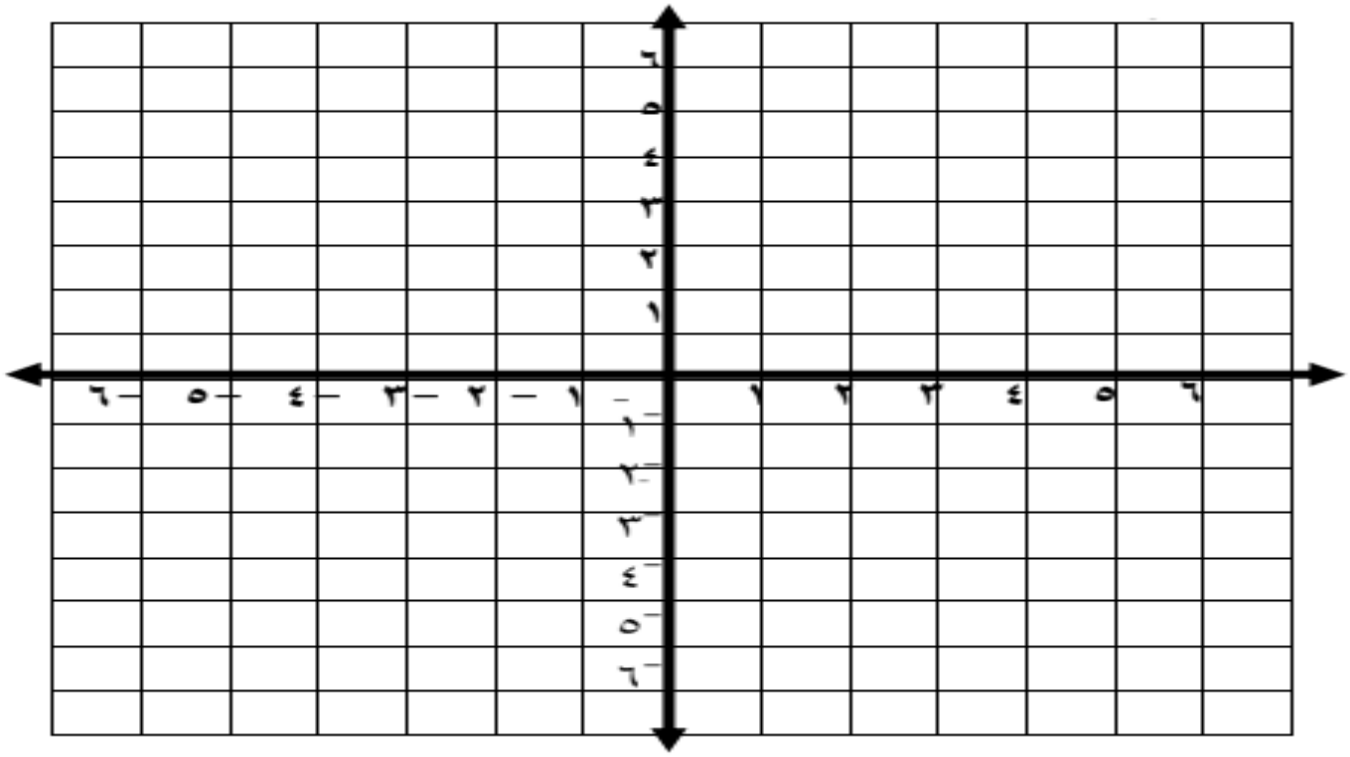
**السؤال الرابع:** **(٤ علامات ونصف)**

**أ) جد المساحة الجانبية لهرم رباعي قائم طول قاعدته ٣ سم، وارتفاعه ٨ سم.** **(علامة ونصف)**

**ب) رجل طوله ١,٨ متر وطوله في الصورة ١٨ سم فما مقياس رسم الصورة؟** **(علامة ونصف)**

**ج) يستطيع ١٥ عامل إنجاز عمل ما في ٢٠ يوماً، ما عدد الأيام التي يحتاجها ٢٥ عاملاً لإنجاز ذلك العمل؟**
**(علامة ونصف)**

**السؤال الخامس: أجب عما يلي باستخدام المستوى الديكارتي التالي: (علامتان ونصف)**



- **عين النقاط في المستوى الديكارتي: أ( ٣ ، −٥ ) ، ب (−٤ ، −٦).**
- **انسحاب نقطة الأصل وحدتين إلى الأسفل .....**
- **بعد تأثير انسحاب على النقطة (٤،−٣) أصبحت (٤،−٧) فإن الانسحاب بمقدار ..... وحدة باتجاه .....**

**السؤال السابع: (4 علامات)**

**أ) إذا كان الجدول التالي يمثل علامات الطلاب في اختبار الرياضيات: (علامتان)**

| العلامة (س) | عدد الطلاب (ت) | |
|---|---|---|
| ٥ | ٨ | |
| ٧ | ٢ | |
| ٩ | ٤ | |
| ١٠ | ٦ | |
| المجموع | | |

**أجد الوسط الحسابي للعلامات.**

ب) الجدول التالي يمثل أجور عدد من الموظفين في شركة الكهرباء، جد الوسيط للأجور.(علامتان)

| الأجر بالدينار | عدد الأشخاص |
|---|---|
| ٣٥٠ | ٥ |
| ٦٥٠ | ٤ |
| ٨٠٠ | ٤ |

**السؤال الثامن:** **(علامة ونصف)**

تقدم يامن لخمسة امتحانات، فكان الوسط الحسابي لعلاماته فيها ١٥، فإذا كان الوسط الحسابي لعلاماته في أربعة منها ١٦، جد العلامة الخامسة ليامن.

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

معلما المادة: أ.لؤي دويكات & أ. أحمد نصرالله  مدير المدرسة: د. وليد شحادة

دولـــــة فلـسـطـيـن
وزارة الـتـربيـــة والتعلـيـم العالي
مديرية التربية والتعليم.....
مدرسة .....
اسم الطالب/.....
الشعبة: ( ..... )

الصف: السابع الأساسي
الدرجة ( / ٣٠ )

العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م
الفصل الدراسي الأول
اختبار نهائي
المبحث: ريـــاضيات
الزمن: ساعتان

**السؤال الأول** : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة : [ ٤ درجـــات ]

١) ما النظير الجمعي للعدد الصحيح |−٣٦| ؟

أ) −٦٣ ب) ٦٣ ج) −٣٦ د) ٣٦

٢) إذا كانت أ = −٢ ، ب = −٦، فأي من العمليات الحسابية التالية يكون ناتجها عدد صحيح سالب ؟

أ) أ − ب ب) أ × ب ج) أ ÷ ب د) أ + ب

٣) عند تعيين النقطة ( ٠ ، ٥ ) على المستوى الديكارتي فإنها تقع :

أ) محور السينات ب) محور الصادات ج) الرباع الأول د) الربع الثاني

٤) ما صورة النقطة ( ١ ، −٥ ) تحت تأثير انعكاس في محور الصادات ؟

أ) ( −١ ، −٥ ) ب) ( ١ ، ٥ ) ج) ( −١ ، ٥ ) د) ( ١ ، −٥ )

٥) إذا كان المتغير س يتناسب تناسباً عكسياً مع المتغير ص ، فأي العبارات التالية صحيحة ؟

أ) ص + س = مقدار ثابت ب) ص − س = مقدار ثابت

ج) ص × س = مقدار ثابت د) ص ÷ س = مقدار ثابت

٦) إذا كان المنوال للقيم :( ٩ ، ١٦ ، ٣س ، ١٤ ) = ٩ . فما قيمة س ؟

أ) ٩ ب) ٣ ج) ٦ د) ١٦

٧) متوازي مستطيلات حجمهُ ١٨سم$^{٣}$ . فما حجم الهرم الرباعي القائم المشترك معهُ في القاعدة والارتفاع ؟

أ) ٩سم$^{٣}$ ب) ٢٧سم$^{٣}$ ج) ٥٤سم$^{٣}$ د) ٦سم$^{٣}$

٨) إذا كان : $\sum (س \times ت) = ٢٤٠$ ، $\bar{س} = ٦$ ، فما قيمة $\sum ت$ ؟

أ) ٤٠ ب) ١٤٤٠ ج) ٢٤٦ د) $\frac{١}{٤٠}$

**السؤال الثاني** : أكمل الفراغات التالية: **[ ٥ درجـات]**

١) $-|-٢٥٠| =$ .....

٢) أكبر عدد صحيح سالب ..... .

٣) العنصر المحايد في عملية الضرب .....

٤) اذا كانت س = −١٠ ، ص = ٣ ، فإن قيمة المقدار الجبري $\frac{١}{٢}$ س +٥ص − |س| = .....

٥) في الربع الرابع للمستوى الديكارتي يكون اشارة الاحداثي الصادي .....

٦) هرم رباعي منتظم مساحة مثلث فيه ٢,٥ سم$^{٢}$ ، فان مساحته الجانبية = .....

٧) في التناسب الطردي كلما زادت قيمة س ..... قيمة ص .

٨) طول عمارة الحقيق ١٦م وفي الصورة ٤سم ، فإن مقياس الرسم المستخدم = .....

٩) المنوال للقيم: ٦ ، ٥ ، ٦ ، ٥ ، ٥٦ ، ٦٥ ، ٦٦ ، ٥٥ هو .....

١٠) اذا كان الوسط الحسابي للقيم ٥ ، ٦ ، أ هو ٥ فإن قيمة أ = .....

**السؤال الثالث** : جد الناتج: **[ ٤ درجات]**

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) | $\|-٥\| + ٥ =$ | ب) | $٨١^{-} \div ٩^{-} + (-٣ + -٤) =$ |
| ج) | $(-٦ \times -٢) - -١١=$ | د) | $\|-٣٠\| \div ٥ =$ |

**السؤال الرابع** : أجب حسب المطلوب: **[ ٤ درجات]**

١) تملأ ١٢ حنفية بركة ماء في ١٣,٥ ساعة ، فإذا تم ملء البركة نفسها في ١٨ ساعة ، فكم حنفية تم استخدامها من نفس النوع لملء البركة ؟

.....

.....

٢) إذا كان $\Delta$ س = −٤ ، $\Delta$ ص = ٥ للنقطتين ( أ ) ، ( ب ) وكانت النقطة ب ( ٢ ، −٣ ) .

فما احداثيات النقطة أ ؟

.....

.....

**السؤال الخامس** : أجب حسب المطلوب: **[ ٦ درجات]**

(١)احسب حجم هرم رباعي قائم طول ضلع قاعدته = ٥ سم وارتفاعه ٩سم .

.....

.....

(٢)احسب المساحة الكلية لهرم رباعي قائم طول ضلع قاعدته ٤ سم ، وارتفاعه الجانبي ١٢ سم .

.....

.....

.....

(٣) قسمت أرض مستطيلة الشكل الى قطعتين بنسبة ٣ : ٧ فكانت مساحة القطعة الأولى ١٥٠٠م$^{٢}$ . احسب مساحة الأرض قبل التقسيم ؟

.....

.....

.....

**السؤال السادس** : **[ ٣ درجات]**

الجدول التالي يوضح الادخار الشهري لمجموعة من طالبات صف ما: ( الوحدة بالدينار ) / أكمل الفراغات:

| الادخار | ٣ | ٦ | .... | ١٢ | ١٥ | المجموع |
|---|---|---|---|---|---|---|
| التكرار ( ت ) | ١٢ | ٨ | ٧ | ٥ | ..... | .... |
| س × ت | ٣٦ | .... | ٦٣ | .... | ٤٥ | .... |

أ) الادخار الأقل تكراراً .....

ب) ب) المنوال للادخار .....

ج) معدل الادخار = .....

.....

د) الوسيط للادخار = .....

.....

**السؤال السابع** : [ ٤ درجات]

باستخدام المستوى الديكارتي المجاور أجب عما يلي :

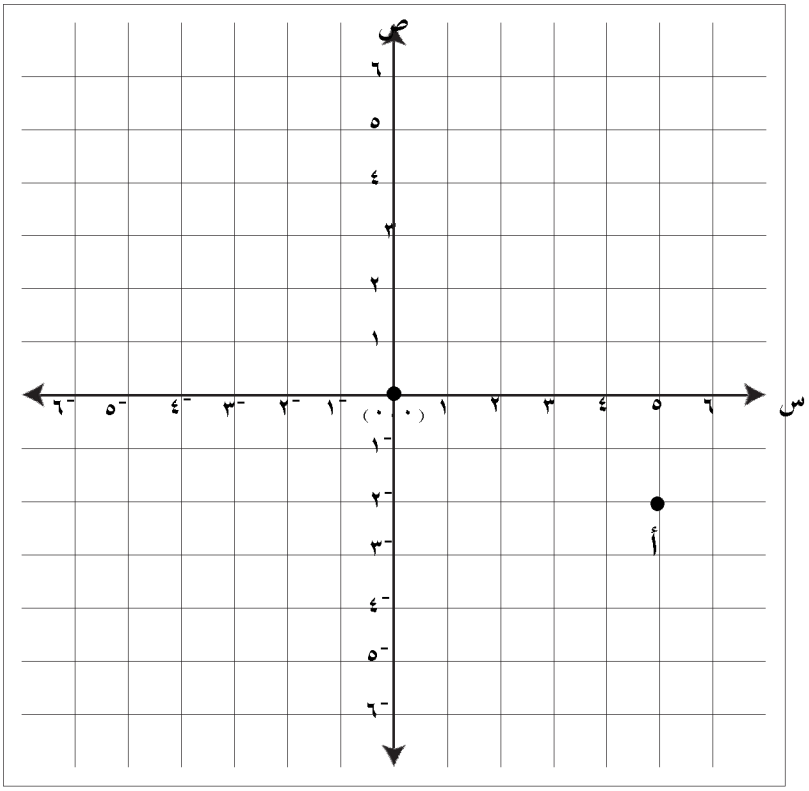
أ) اكتب احداثيات النقطة أ ( ..... ، ..... ) الممثلة على المستوى الديكارتي.

ب) عين النقطة ( -٤ ، ٥ )

ج) بعد تأثير انسحاب على النقطة ( ٣ ، -٢ ) أصبحت ( ٣ ، -٣ )

فإن الانسحاب هو ..... وحدة باتجاه .....

د) انسحاب نقطة الأصل وحدة واحدة لأعلى تصبح النقطة ( ..... ، ..... )



انتهت الأسئلة

نرجو لكم التوفيق والنجاح،،،،

تم بحمد الله التواصل بيني وبين المعلمة القديرة عبير حسن من مديرية نابلس لإعداد تصور لنموذج اختبار نهاية الفصل الأول للصف السابع حسب المنهاج الفلسطيني المعدل .

دولـــــة فلـسـطـيـن
وزارة الـتـربيـــة والتعلـيـم العالي
مـديريـة الـتربية والتعليم

المدرسة :
اسم الطالب .....
الشعبة: ( أ، ب )

الصف: السابع الأساسي
الدرجة ( / ٦٠ )

العام الدراسي ٢٠١٨ / ٢٠١٩ م
الفصل الدراسي الاول
اختبار نهاية الفصل الاول
المبحث: ريـــاضيات
الزمن: ساعة ونصف

**السؤال الاول :ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة** **[١٥علامات ]**

١) المنوال للقيم الاتية (٥، ٨ ، ٨ ، ٥ ، ٨ ، ٧ ، ٨ ،٣):

أ) ٧ ب) ٥ ج) ٨ د)٣

٢) اذا كانت ص = ١ فان ناتج المقدار الجبري الاتي ٥ص- ١٠ يساوي

أ) ٢٢ ب)-٥ ج) ٢٧ د) -٧

٣) الوسيط للقيم الاتية (٤٠ ، ٤٢ ، ٥٠ ،٥٧ ، ٤٥ ):

أ) ٤٥ ب) ٥٠ ج) ٤٠ د)٤٢

٤) النقطة ( ٥ ، ٤ ) تقع في الربع

أ)الاول ب) الثاني ج) الثالث د) الرابع

٥) ناتج اي عدد ضرب صفر يساوي :

أ) صفر ب) العدد نفسه ج) ١ د)١٠

٦) صورة انسحاب النقطة ( ٣ ، -٧ ) اربع وحدات الى يمين

أ)(-١ ، -٧) ب)( ٣ ، -٣) ج) ( ٧ ، -٧ ) د) (٣ ، -١١)

٧) الخاصية المستخدمة في العبارة الاتية ٤+-٣=-٣+٤

أ)خاصية تبديلة ب)خاصية تجميعية ج) نظير جمعي د) عنصر محايد

٨) صورة انعكاس النقطة (٣ ،- ٥) حول محور السينات

أ)(-٥،٣) ب)( ٣ ، -٥) ج) (-٣، -٥) د) (٣ ،٥)

٩) القيمة العددية للمقدار ١٠ -٣ س عندما س =-٣ هي

أ)٨ ب)٢٠ ج)١٩ د)١٢

١٠) ٢٤÷ ٤- ٩ ÷٣=

أ) ١ ب) ٢ ج)٥ د)٣

## السؤال الثاني اوجد قيمة س في كل مما ياتي (٦علامات)

١) ٢س− ٤ = −١٤

٢) س + ٩ = ٥

٣) ٤− س= ٩

## السؤال الثالث (١٢علامة)

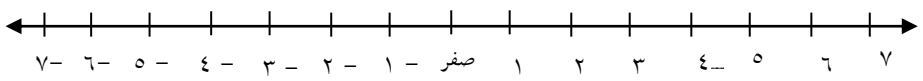
أ) رتب الاعداد الاتية تصاعدبا (علامتان)

−٥١ ، ٠ ، −١٦ ، ١٥ ، −٨١ ، ٢٢ ، −٢٤

.....

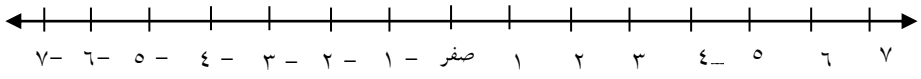
ب) رتب الاعداد الاتية تنازليا باستخدام خط الاعداد (علامتان)

−٣ ، ٣ ، −٦ ،− ٢ ، ٢ ، ١

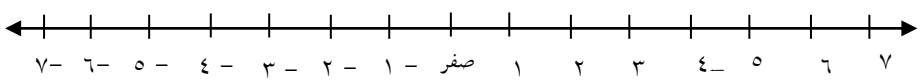



ت) جد ناتج مايلي باستخدام خط الاعداد (٤علامات )

١) −٢+ ٣ =




٢) ٢+ −٦ = ____




ث) جد ناتج ما يلي (٤علامات)

١) −٤+ | ٥ − | =

٢ ) −١٥ + ٢٤ ÷ ٦ =

٣ ) ( ١٦ +− ٩ ) + | ٣١ − | =

٤ ) − ٨١÷ −٩ =

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الرابع (١٥علامات)

**١) متوزاي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل طول ضلعها ٤ سم وارتفاعه الجانبي ٦ سم اوجد مساحته الجانبية (علامتان)**

**٢) هرم رباعي منتظم حجمه ٩٠ متر مربع وطول قاعدته ٣ م اوجد الارتفاع (علامتان)**

**٣) إذا كانت الأعداد ٨، ٤ ، س ، ٢٨ متناسبة بهذا الترتيب . ما قيمة س ؟ (علامتان)**

**٤) اذا دفع وليد ٧٠ شيكل لشراء ٧دفاتر فاذا ادفع ١٣٠ شيكل ثمن لدفاتر فكم دفتر اشترى ؟؟ (علامتان)**

**٥) ينجر ١٠ عمال دهان منزل خلال ٧ ايام كم يوم يحتاج ٥ عمال لانجاز نفس العمل ؟ (علامتان)**

**٦) اراد وليد توزيع ٦٣٠٠ دينار على ابنائه بنسبة ٤: ٢ : ٣ فكم يحصل كل ابن ؟ (٣علامات)**

**٧) ) اذا كانت النسبة بين عددين ٥ : ٤ وكان العدد الثاني ٢٤ فما العدد الاول؟ (علامتان)**

السؤال السادس (١٢علامة)

**١) اوجد الوسيط للقيم الاتية : ٢٣ ، ٢٣ ، ١٧ ، ١٦ ، ١٧ ، ١٥ ، ١٥ ، ١٩ (علامتان)**

**٢) اذا كان الوسط الحسابي ل٥علامات = ١٢ اضفنا طالب علامته ٦ فما الوسط الحسابي لكل العلامات. (٣علامات)**

**٣) اذا كان الوسط الحسابي للقيم ٢٥ ، ٢١ ، س ، ٢٢ يساوي ٢٠ فما قيمة س . (علامتان)**

**٤) اوجد الوسط الحسابي والمنوال للبيانات الاتية** (٥علامات)

| س | ت | |
|---|---|---|
| ٣ | ٣ | |
| ٦ | ٤ | |
| ٨ | ٣ | |
| ٥ | ٤ | |
| ٧ | ٦ | |
| المجموع | | |

**انتهت الأسئلة**

**مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**

**معلم المادة رائد صنوبر**

برنامج التربية والتعليم – غـزة
مـركز التـطويـر التربـوي
وحـــدة التـــقـيـيـم

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول
للصف السابع للعام الدراسي ٢٠١٨-٢٠١٩

unrwa
الأونروا

المـــادة: الرياضيات
زمن الاختبار: ساعة ونصف
الـفـتـرة: الثالثة

المدرسة: .....
اسم الطالب/ة : ..... الشعبة: .....

الدرجة: ٥٠

## السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي: (٨ درجات )

١) النقطة ( ٢ ، -٥ ) تقع في الربع :

أ) الأول ب) الثاني ج) الثالث د) الرابع

٢) عدد الأوجه الجانبية للهرم الرباعي :

أ) ١ ب) ٥ ج) ٣ د) ٤

٣) معكوس المقدار ( -٩ + ٢ ) :

أ) -٧ ب) ٧ ج) ١١ د) -١١

٤) إذا كانت -٤س = ١٢ فإن قيمة س هي:

أ) ٣ ب) -٨ ج) ٨ د) -٣

٥) القيمة التي يقل عنها نصف عدد البيانات ويزيد عنها النصف الآخر تُسمى :

أ) الوسيط ب) الوسط الحسابي ج) المنوال د) الرتبة

٦) مقياس الرسم الذي يُعتبر تصغيراً هو :

أ) ١ : ٠,٥ ب) ٣٠ : ١ ج) ١ : ٧٠ د) ١ : ١

٧) صورة النقطة ( -١ ، ٣ ) تحت تأثير انسحاب ٤ وحدات للأعلى هي النقطة ...

أ) ( ٣ ، ٣ ) ب) ( -٥ ، ٣ ) ج) ( -١ ، -١ ) د) ( -١ ، ٧ )

٨) إذا كانت س ، ص متناسبتان عكسياً فإن :

أ) س×ص= ك ب) س= ص × ك ج) ص= س × ك د) $\frac{\text{س}}{\text{ص}} = \text{ك}$

**السؤال الثاني: ضع إشارة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وإشارة ( ✗ ) أمام العبارة الخطأ فيما يلي: ( ٥ درجات )**

١) ( ✗ ) | -٨ + -٥ | = -١٣

٢) ( ✗ ) المنوال للقيم ٢ ، ٥ ، ٩ ، ٢ ، ٤ هو ٩

٣) ( ✓ ) جميع النقاط التي على محور السينات يكون الإحداثي الصادي لها صفراً

٤) ( ✓ ) الصفر هو العنصر المحايد لعملية جمع الأعداد الصحيحة

٥) ( ✗ ) قيمة Δ ص للنقطتين ( ٥ ، -٢ ) ، ( ٤ ، -٢ ) هو -٤

**السؤال الثالث: أكمل الفراغ بما يناسب: ( ١٥ درجات )**

١) المساحة الكلية للهرم الرباعي = المساحة الجانبية + مساحة القاعدة

٢) إذا كان $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{س}{٨}$ تشكلان تناسباً، فإن قيمة س هي ٦

٣) صورة النقطة ( -٨ ، ٥ ) تحت تأثير انعكاس في محور السينات هي (-٨ ، -٥)

٤) إذا كانت أ = -٣ ، ب = ٧ فإن قيمة ٢ أ + ب هي ١

٥) ٣ × ( -٤ × ٢ ) = ( ٣ × -٤ ) × ٢ تُسمى خاصية التجميع

٦) الوسيط للبيانات ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٨ ، ١٠ ، ١١ هو $\frac{٦+٨}{٢} = \frac{١٤}{٢} = ٧$

٧) متوازي مستطيلات مساحة قاعدته ٢٤سم$^{٢}$ وارتفاعه ٩سم فإن حجمه = ٢٤ × ٩ = ٢١٦ سم$^{٣}$

٨) الوسط الحسابي للقيم ٣ ، ٦ ، ٧ ، ٩ ، ١٠ هو $\frac{٣+٦+٧+٩+١٠}{٥} = \frac{٣٥}{٥} = ٧$

٩) أكبر عدد صحيح سالب هو -١

١٠) حجم الهرم الرباعي = $\frac{١}{٣}$ × مساحة القاعدة × الارتفاع

**السؤال الرابع: أجب حسب المطلوب: (٧ درجات )**

أ ) جد ناتج ما يلي: (٣ درجة)

-١٤ - ٥ = -١٩

-٢ × ٦ + ٣ × ٥ = -١٢ + ١٥ = ٣

ب ) رتب الأعداد ( -٧ ، ٥ ، صفر ، |-٨| ) تصاعدياً (٢ درجة)

-٧ ، صفر ، ٥ ، |-٨|

ج)هرم رباعي قائم منتظم ، طول ضلع قاعدته ٥سم ، و ارتفاعه الجانبي ٤سم ، احسب مساحته الجانبية.

(٢ درجة)

مساحة القاعدة = $\frac{1}{2}$ × ٥ × ٤ = ١٠ سم

المساحة الجانبية = ٤ × مساحة القاعدة

= ٤ × ١٠

= ٤٠ سم

## السؤال الخامس: ( ٦ درجات )

أ ) تستغرق المرأة الفلسطينية ١٥ يوم في تطريز ثوب فلسطيني ، فإذا تعاونت ٣ نساء بنفس الكفاءة في تطريز هذا الثوب. كم يوماً يستغرق انجاز هذا العمل؟ (٣ درجة)

١ × ١٥ = ٢ × س

س = ٧.٥ يوم

ب) الجدول الآتي يُبين عدد الساعات التي يقضيها ١٥ طالب في الدراسة (٣ درجة)

| عدد الساعات | ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ |
|---|---|---|---|---|---|
| عدد الطلبة | ٢ | ٥ | ٤ | ٢ | ٢ |

- رتبة الوسيط لعدد الساعات = $\frac{15+1}{2}$ = ٨
- قيمة الوسيط = ٣
- المنوال لعدد الساعات = ٢

## السؤال السادس: ( ٩ درجات)

١- قسّم العدد ٦٤٠٠ بنسبة ٥ : ٣ (٢درجة)

الجزء الواحد = $\frac{6400}{8}$ = ٨٠٠

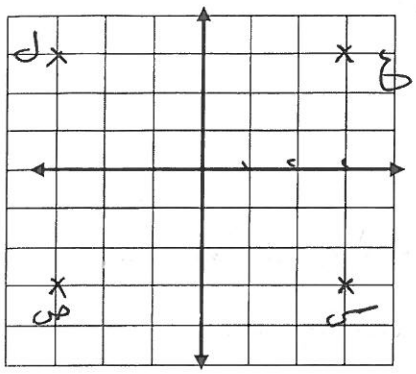
الجزء الأول = ٥ × ٨٠٠ = ٤٠٠٠

الجزء الثاني = ٣ × ٨٠٠ = ٢٤٠٠

٢- مستخدماً خاصية التوزيع، احسب قيمة ٧٢×٩٥+٧٢×٥ (٢ درجة)

٧٢ × (٩٥ + ٥) = ٧٢ × ١٠٠ = ٧٢٠٠

٣- في الشكل المجاور: (٣ درجة)




- مثّل النقاط س ( ٣ ، -٣ ) ، ص ( -٣ ، -٣ ) ، ع ( ٣ ، ٣ ).
- حدد النقطة ل بحيث يكون الشكل س ص ل ع مربعاً.

ل (-٣، ٣)

٤- ملعب كرة قدم طوله في الواقع ١٠٠ م، أُخذت له صورة جوية فكان طوله في الصورة ٥ سم، (٢ درجة)

احسب مقياس الرسم المستخدم.

.....سم : مقياس.....

.....٥ : ١٠٠٠٠.....

.....١ : ٢٠٠٠.....

.....

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق والنجاح

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

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

١) المنوال في القيم التالية ( ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٩ ، ٨ ، 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) اكبرعدد 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) ٦ ، ٤ ب) ٣ ، ٨ ج) ٣ ، ٤ د) ٦ ، ٨

١٠) مقياس الرسم الذي يكون فيه التكبير هو :
أ) ١٤٠: ١ ب) ١ : ٢٠٠ ج) ١ : ١٤٠ د) ١ : ١٠٠٠

---

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

١) -١٢ + ٢٥ =

٢) -٢ – ٥ =

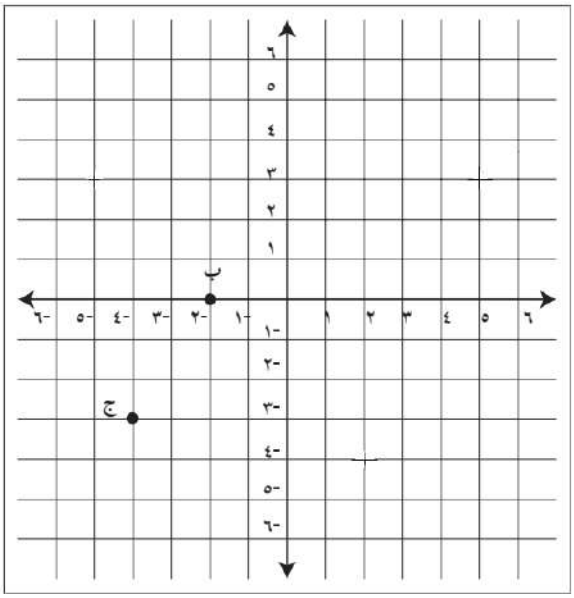
٣) - ٩ × - ٨ =

٤) ٣٢ ÷ - ٤ =

٥) ( ٧ + -١٦)×٤ =

٦) -١١ - -٣ =

**يتبع صفحة ٢**




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

١) ما احداثيات 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 ١٢سم ، ارتفاعه ١٥ سم فاحسب حجمه؟ ( علامتان )

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

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

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

**يتبع صفحة ٣**

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

| العلامة<br>س | عدد الطلاب<br>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

معلم المبحث: ايمن الصالحي مدير المدرسة: عصام دبابسة

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

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

١) المنوال في القيم التالية ( ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٩ ، ٨ ، 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 |-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) ٦ ، ٤ ب) ٣ ، ٨ ج) ٣ ، ٤ د) ٦ ، ٨

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) -١٢ + ٢٥ = **١٣**

٢) -٢ – ٥ = **-٧**

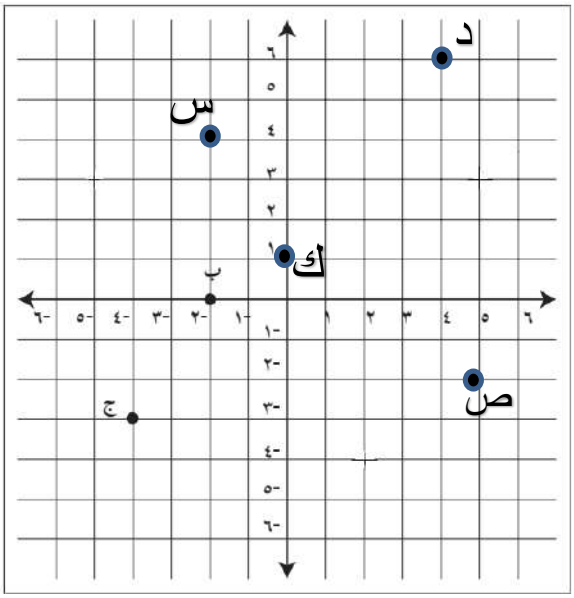
٣) - ٩ × - ٨ = **٧٢**

٤) ٣٢ ÷ - ٤ = **-٨**

٥) ( ٧ + -١٦)×٤ = **-٣٦**

٦) -١١ - -٣ = **-٨**

**يتبع صفحة ٢**




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

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

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 )

**النقطة الجديدة هي ( ٣ ، ٥)**

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

**الحجم=الطول ×العرض×الارتفاع= ٨ × ٥ × ٤ = ١٦٠ سم $^{٣}$**

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

**الحجم = ١/٣ × مساحة القاعدة × الارتفاع = ١/٣ × ١٢ × ١٢ × ١٥ = ٧٢٠ سم $^{٣}$**

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

$$\frac{٣}{٥} ، \frac{م}{٢٠}$$

**٣×٢٠ = ٥×م**

**م = ١٢**

$$\frac{س}{١٠} = \frac{٦}{٤}$$

**٦× ١٠ = ٤ × س**

**س = ١٥**

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

**٢+٣=٥**

**٢٠٠٠ ÷ ٥ = ٤٠٠**

**٤٠٠×٢ = ٨٠٠ دينار ، ٣ × ٤٠٠ = ١٢٠٠ دينار**

**يتبع صفحة ٣**

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

| العلامة<br>س | عدد الطلاب<br>ت | س × ت |
|---|---|---|
| ٦٥ | ١ | **٦٥** |
| ٧٠ | ٣ | **٢١٠** |
| ٨٥ | ١ | **٨٥** |
| ٩٠ | ٤ | **٣٦٠** |
| المجموع | **٩** | **٧٢٠** |

١) احسب الوسط الحسابي

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

**٧٢٠ ÷ ٩ = ٨٠**

٢) احسب الوسيط ؟ **رتبة الوسيط = (٩+١ ) ÷ ٢ = ٥**

**الوسيط= ٨٥**

٣) جد المنوال ؟

**المنوال الاكثر تكرارا ويساوي ٩٠**

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

جد قيمة أ ؟

**( ٧+٣+١٢+٨+أ+١٣)÷٦ = ٩**

**٤٣ +أ = ٥٤**

**أ = ١١**

انتهت الاسئلة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المبحث: ايمن الصالحي  مدير المدرسة: عصام دبابسة



لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html