

|                                                                                                                            |                                                                                                                          |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>الصف : السابع الأساسي ( أ + ب )</p> <p>المبحث : الرياضيات</p> <p>التاريخ : ٢٠ - ١٢ - ٢٠١٨ م</p> <p>اسم الطالب:.....</p> |  <p>امتحان نهائية</p> <p>الفصل الأول</p> | <p>دولة فلسطين</p> <p>وزارة التربية والتعليم</p> <p>مديرية التربية والتعليم - نابلس</p> <p>مدرسة أبو بكر الصديق الأساسية</p> <p>العليا للبنين</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ملاحظة: يمنع استخدام الآلة الحاسبة

**السؤال الأول:** ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية: (١٠ 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  $|س| = ٩$  فإن قيمة س =

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

(٤)  $(٣ \times ٥) \times ٩ - = ٩ - \times (٣ \times ٥)$  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) ٣ل | (د) ٢ل |
|--------|--------|--------|--------|

(٨) قيمة ص في التناسب  $\frac{٢}{٥} = \frac{ص}{١٥}$  هي

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

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

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

(١٠) المنوال للبيانات التالية: ٥، ٥، ٥، ١٤، ١٢، ١٤، ١٢، ١٢، ١٢، ٥ هو

|          |          |        |        |
|----------|----------|--------|--------|
| (أ) ٥، ٥ | (ب) ٥، ٥ | (ج) ١٤ | (د) ١٢ |
|----------|----------|--------|--------|

(علامتان ونصف)

السؤال الثاني: أكمل الفراغ فيما يلي:

(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، المحاور 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 = .....

(٥ علامات)

السؤال الثالث:

❖ جد ناتج كلاً مما يلي:

(أ) المعكوس الجمعي للعدد  $(-٤ \times ٤ -)$  = ..... (ب)  $(٢ -) \times (٢ - ٦)$  = .....

(ج) صفر - ١٠ = ..... (د)  $(٩٦ \div (٣ \times ١ -))$  = .....

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

(٤ علامات ونصف)

السؤال الرابع:

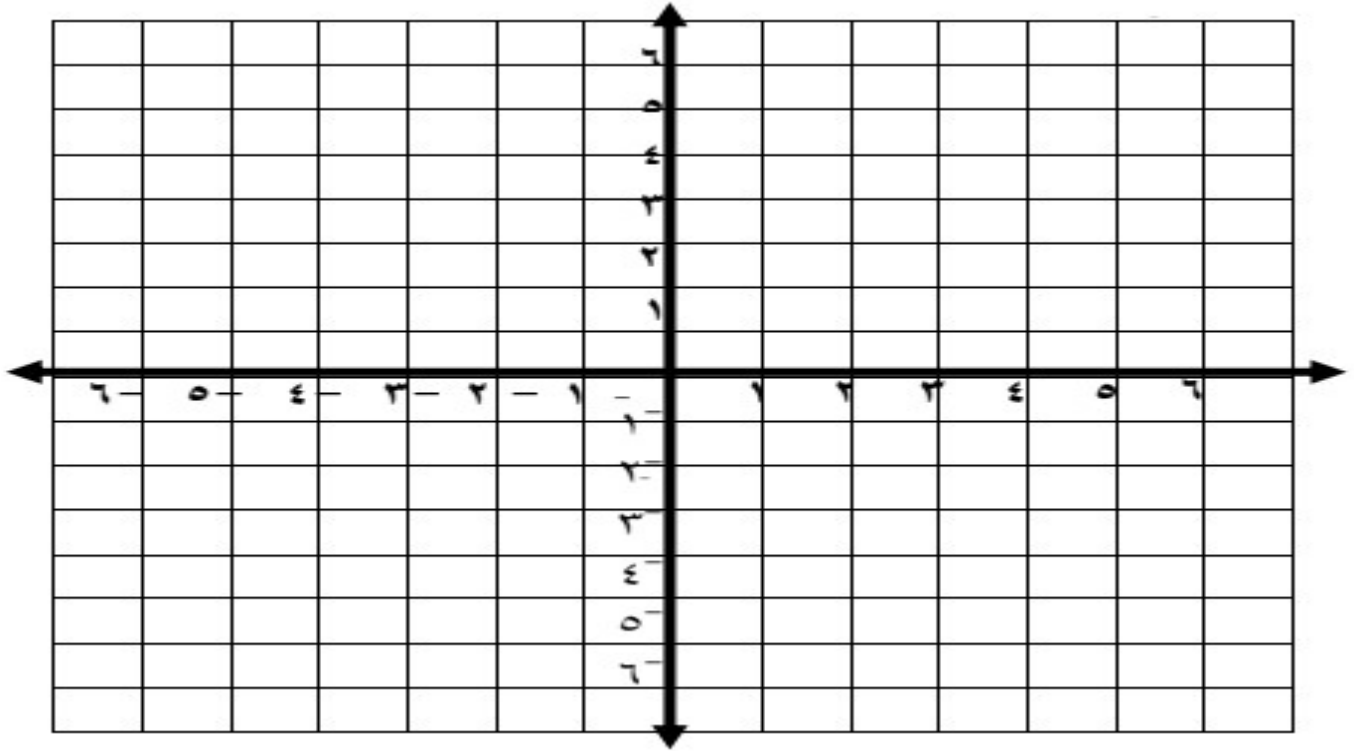
(أ) جد المساحة الجانبية لهرم رباعي قائم طول قاعدته ٣ سم، وارتفاعه ٨ سم. (علامة ونصف)

(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)  $(3, -5)$  ، ب)  $(-4, -6)$ .

➤ انسحاب نقطة الأصل وحدتين إلى الأسفل .....

➤ بعد تأثير انسحاب على النقطة  $(4, -3)$  أصبحت  $(4, -7)$  فإن الانسحاب بمقدار ..... وحدة باتجاه .....

**السؤال السابع:** (٤ 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 لأجور. (علامتان)

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

السؤال الثامن: (علامة ونصف)

تقدم يامن لخمسـة امتحانات، فكان الوسيط الحسابي لعلاماته فيها ١٥، فإذا كان الوسيط 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