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

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) (٥ × ٣) × -٩ = ٥ × (٣ × -٩) 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) $ل^{٣}$	د) $ل^{٢}$

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) ١ :٢٠٠	ب) ٢٠٠ : ١	ج) ٢ : ١	د) ١ : ٢

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

أ) ٠,٥	ب) ٥,٥	ج) ١٤	د) ١٢

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #109159 | TRACK 0380c9947d178e04

(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: **(٥ 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 Δص

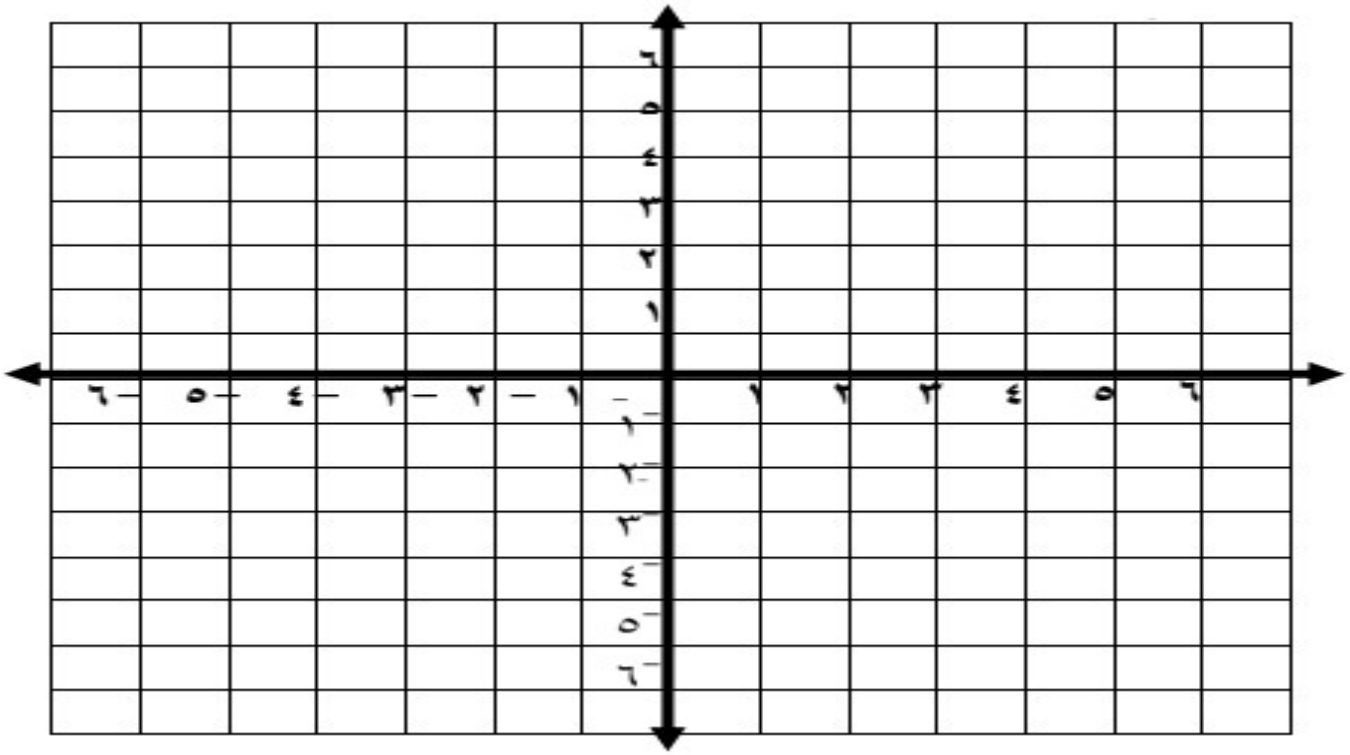
السؤال الرابع: **(٤ علامات ونصف)**

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)**

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #109159 | TRACK 0380c9947d178e04



- **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: (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.

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #109159 | TRACK 0380c9947d178e04

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**

الملتقى التربوي
. https://www.wepal.net
www.wepal.net | RESOURCE #109159 | TRACK 0380c9947d178e04