<u>المادة : رياضيات</u> التاريخ:20 / 10 /2019م العلامة: 25 الاسم:-----



دولة فلسطين مديرية التربية والتعليم/نابلس مدرسة حمزة بن عبد المطلب الثانوية

السؤال الأول: ضعى دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة: (5علامات)

1) الاقتران الزوجي من بين الاقترانات التالية هو:

ر) ق (س) = س ب) ق (س) =
$$8$$
 س ج) ق (س) = س د) ق (س) = 4

2) صورة الاقتران ق(m) = m بالانسحاب 4وحدات لليسار ووحدتان للأعلى هو:

(3) الاقتران ق(m) = 8m + 6 یکون موجب عندما

$$2 < 1$$
 س $> 2 > 2$ س $(2 - 2)$ س $(2 - 2)$ ان

4) صورة النقطة (5، -3) بعد الانعكاس حول محور السنات هي :

$$(3-\cdot 5)$$
 (2 $(3\cdot 5)$ ($(3\cdot 5-)$ ($(3\cdot 5-)$

 $2 - (1 + w)^2$ هو: هو - (اس + 1) هو

السؤال الثاني: (5 علامات)

أ) بيني جبريا أن الاقتران ق
$$(m) = m^2 + 1$$
 اقتران زوجي. (علامتان)

أ) عيني إشارة الاقتران ق $(m) = m(\mathcal{E}$ الماسات)

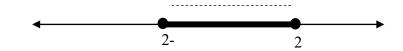
السؤال الثالث: (5علامات)

أ) أوجدي مجموعة حل المتباينة
$$2m + 8 \le -9$$
 ومثلى مجموعة الحل على خط الأعداد.

(علامتان)
$$1 - > w \cdot 1 + 2 = 2$$
 $= 2$ $=$

السؤال الرابع: (4 علامات)

أ) أكتبي المتباينة من الدرجة الثانية التي تظهر مجموعة حلها على خط الأعداد.



ب) صفي بالكلمات التحويل الهندسي التالي للاقتران ق(m) ق(-m) = 3

السؤال الخامس: (6 علامات)

$$1+\left|\begin{array}{c|c}2-w\end{array}\right|=(w)$$
 باستخدام التحويلات الهندسية مثلي بيانيا منحنى الاقتران ق $(w)=(w)$

$$|2 - 4| = (2 + 4)$$
 (3 علامات) اعیدي تعریف الاقتران ق $|4 - 4| = (4 + 4)$

انتهت الأسئلة

معلمة المادة: هناء ابوعقل