|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| دولة فلسطين  مديرية التربية والتعليم/نابلس  مدرسة حمزة بن عبد المطلب الثانوية | [اختبار شهرين للصف العاشر](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=1&subject=2&type=2) | [المادة : رياضيات](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=1&subject=2&type=2)  التاريخ:20 / 10 /2019م  العلامة: 25  الاسم:---------------------- |

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

1. الاقتران الزوجي من بين الاقترانات التالية هو:

أ) ق(س) = س ب) ق(س) = 3 س ج) ق(س) =س د) ق(س) = س2

1. صورة الاقتران ق(س) = س بالانسحاب 4وحدات لليسار ووحدتان للأعلى هو:

أ) س – 4 +2 ب) س + 4 +2 ج) س – 2 +4 د) س + 2 +4

1. الاقتران ق(س) = 3س + 6 يكون موجب عندما
2. س > -2 ب) س < -2 ج) س < 2 د) س > 2
3. صورة النقطة ( 5 ، -3 ) بعد الانعكاس حول محور السنات هي :

3

1. ( -5 ، -3 ) ب) ( -5 ، 3 )ج) ( 5 ، 3 ) د) ( 5 ، -3 )

3

1. مجموعة حل المتباينة 2( س + 1 ) > -2 هو :

أ) س > 3 ب) س < 3 ج) س > 2 د) س < 2

**السؤال الثاني: (5 علامات)**

1. بيني جبريا أن الاقتران ق(س) = س2 + 1 اقتران زوجي. (علامتان)

س2 + س – 6

1. عيني إشارة الاقتران ق(س) = (3علامات)

**السؤال الثالث : (5علامات)**

1. أوجدي مجموعة حل المتباينة 2س + 3 ≤ - 9 (3علامات)

ومثلي مجموعة الحل على خط الأعداد.

ب) مثلي منحنى الاقتران ق(س) = 2س + 1 ، س < -1 (علامتان)

س2 ، س ≥ -1

**السؤال الرابع : (4 علامات)**

1. أكتبي المتباينة من الدرجة الثانية التي تظهر مجموعة حلها على خط الأعداد. (علامتان)

-2

2

1. صفي بالكلمات التحويل الهندسي التالي للاقتران ق(س)

ق( - س) + 3

**السؤال الخامس: (6 علامات)**

1. باستخدام التحويلات الهندسية مثلي بيانيا منحنى الاقتران ق(س) = س – 2 + 1

( 3 علامات)

1. أعيدي تعريف الاقتران ق(س) = 4 – س2 ( 3 علامات)

**انتهت الأسئلة**

**معلمة المادة :هناء ابوعقل**

**المزيد على موقع** [**الملتقى التربوي**](https://www.wepal.net/library/?app=content.list&level=10&semester=1&subject=2&type=2)