

<p>المادة : رياضيات التاريخ: 20 / 10 / 2019م العلامة: 25 الاسم: -----</p>	 <p>اختبار شهرين للصف العاشر</p>	<p>دولة فلسطين مديرية التربية والتعليم/نابلس مدرسة حمزة بن عبد المطلب الثانوية</p>
---	---	--

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

(1) الاقتران الزوجي من بين الاقترانات التالية هو:

(أ)  $ق(س) = س$  (ب)  $ق(س) = 3س$  (ج)  $ق(س) = س + 2$  (د)  $ق(س) = \sqrt{س^2}$

(2) صورة الاقتران  $ق(س) = س$  بالانسحاب 4 وحدات لليساار ووحدتان للأعلى هو:

(أ)  $\sqrt{س - 4} + 2$  (ب)  $\sqrt{س + 4} + 2$  (ج)  $\sqrt{س - 2} + 4$  (د)  $\sqrt{س + 2} + 4$

(3) الاقتران  $ق(س) = 3س + 6$  يكون موجب عندما

(أ)  $س < 2$  (ب)  $س > 2$  (ج)  $س < -2$  (د)  $س > -2$

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

(أ) (5- ، -3) (ب) (3 ، 5-) (ج) (3 ، 5) (د) (3- ، 5)

(5) مجموعة حل المتباينة  $2(س + 1) < 2 - س$  هو :

(أ)  $س < 3$  (ب)  $س > 3$  (ج)  $س < 2$  (د)  $س > 2$

**السؤال الثاني: (5 علامات)**

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

(أ) عيني إشارة الاقتران  $ق(س) = س(س - 3)$  (علامتان)

السؤال الثالث : (5 علامات)

(3 علامات)

أ) أوجد مجموعة حل المتباينة  $2س + 3 \geq 9$  ومثلي مجموعة الحل على خط الأعداد.

(علامتان)

ب) مثلي منحنى الاقتران ق(س) =  $\left. \begin{array}{l} 2س + 1 \\ 2س \end{array} \right\}$  ، س > 1 ،  
س ≤ 1 ،

السؤال الرابع : (4 علامات)

(علامتان)

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



ب) صف بالكلمات التحويل الهندسي التالي للاقتران ق(س)  
ق(س) = 3 +

أ) باستخدام التحويلات الهندسية مثلي بيانيا منحنى الاقتران ق(س) =  $|س - 2| + 1$

(3 علامات)

ب) أعيد تعريف الاقتران ق(س) =  $|س - 4|^2$

(3 علامات)

انتهت الأسئلة

معلمة المادة: هناء ابو عقل

[المزيد على موقع الملتقى التربوي](https://www.wepal.net)