

**السؤال الأول**

( أ ) أوجد مجموعة حل المتباينة ثم مثل الحل على خط الأعداد

$$5 - 1 \geq 2 - 5 > 5$$

( ب ) أوجد مجموعة حل المعادلة :

$$2 + 4 = | 1 - 4 |$$

**السؤال الثاني**

( أ ) أوجد مجموعة حل المتباينة :

$$\frac{7}{8} \leq \left| \frac{س - 3}{2} \right|$$

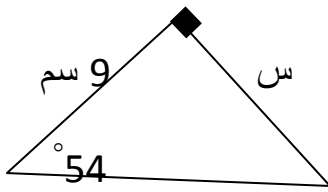
( ب ) أوجد معادلة المستقيم المار بالنقطة ( - 1 ، 3 ) ويوازي المستقيم الذي معادلته :

$$ص = 3س - 1$$

**السؤال الثالث**

(أ) إذا كان جذرا المعادلة:  $s^2 - 5s + 4 = 0$  هما ل، م

كون المعادلة التي جذراها ل 2 ، م 2



(ب) في الشكل المرسوم أوجد قيمة س لأقرب جزء من عشرة

## السؤال الرابع : \_ الموضوعي

في البنود من (1 إلى 4) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ

(1)  $\frac{2}{3} = 0.\bar{6}$  (أ) (ب)

(2)  $\sqrt{a} \times \sqrt{b} = \sqrt{a \times b}$  حيث أ ، ب و ج (أ) (ب)

(3) الزاوية التي قياسها  $\frac{\pi 3}{4}$  راديان =  $135^\circ$  بالقياس الستيني (أ) (ب)

(4)  $\pi 3 \times 4 \frac{2}{3} \sqrt{5}$  مجموعة الأعداد النسبية و (أ) (ب)

في البنود من (5 إلى 8) لكل عبارة أربعة اختيارات اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل الرمز الدال عليها

(5) أي عدد هو أحد حلول المعادلة :  $|3 - س| = 3 - س$

(أ) 3 - (ب) صفر (ج) 1 (د) 3

(6) أي مما يلي يمثل معادلتني مستقيمين متعامدين

(أ)  $ص = 4س - \frac{1}{2}$  (ب)  $ص = \frac{2}{3}س + 5$

(ج)  $ص = 4س - \frac{1}{2}$  (د)  $ص = 3س - 2$

(ج)  $ص = \frac{3-}{2}س + 2$  (د)  $ص = \frac{2-}{5}س$

(أ)  $ص = 4س - \frac{1}{2}$  (ب)  $ص = \frac{2}{3}س + 5$

(ج)  $ص = \frac{3-}{2}س + 2$  (د)  $ص = \frac{2-}{5}س$

(أ)  $ص = 4س - \frac{1}{2}$  (ب)  $ص = \frac{2}{3}س + 5$

(ج)  $ص = \frac{3-}{2}س + 2$  (د)  $ص = \frac{2-}{5}س$

(7) مجموعة حل النظام: 
$$\begin{cases} 2س + ص = 3 \\ 4س - ص = 9 \end{cases}$$

- أ  $\{(2, 1-)\}$ 
 ب  $\{(2-, 2)\}$ 
 ج  $\{(1-, 2)\}$ 
 د  $\{(1-, 2-)\}$

(8) ميل المستقيم الموازي للمستقيم  $ص = 5$  هو

- أ 5
  ب صفر
  ج غير معرف
  د  $\frac{1-}{5}$