

الاختبار التجريبى الأول

اسم الطالب: ()
٣٠

العلامة	السؤال الأول:
٥ درجات)	٩) ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة .
١	المعادلة $3s + 7c = 4$ تمثل معادلة خطية
٢	الصورة القياسية لمعادلة المستقيم : $c + 9 = 5(s - 1)$ هي $s + c = 6$
٣	حل المتباينة المركبة $11 \geqslant 2s - 5 > 17$ هو $6 \geqslant s > 11$
٤	ميل المستقيم المار بال نقطتين $(3, 6), (0, 9)$ يساوي ٤
٥	المعادلة $7s + 3 = 7s + 3$ تمثل متطابقة

أ) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :	
..... مجموعه حل المعادله : $5x - 6 = x + 10$ هو	١
..... مجموعه حل المعادله : $ x-8 = 7$ هي	٢
..... قيمة المتغير الذي يجعل المعادله $\frac{2}{3}L = 8$ صحيحة هي	٣
..... يزداد ضغط الهواء مع ازدياد درجة الحرارة المتغير التابع هو	٤
..... ميل المستقيم المار بال نقطتين (٤، ٧)، (٢، ٤) غير معروف إذا كانت ك =	٥

(١١ درجة)

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :١ مجموع حل المعادلة $5s - 7 = 8$ في مجموعة التعويض $\{1, 2, 3, 4\}$ هو :

٤ (د)

٣ (ج)

٢ (ب)

٤ (هـ)

٢ مجموع حل المعادلة : $|5s - 1| = 2$

٤ (د)

٣ (ج)

٠ (ب)

٣، ٢ (هـ)

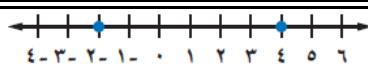
٣ في العلاقة $\{(2, 4), (5, 7), (4, 6), (8, 5)\}$ قيمة المدى هي :

٥ (د)

١٠، ٦، ٨، ٤، ٢ (ج)

٥، ٢ (ب)

٨، ٧، ٤ (هـ)



٤ معادلة القيمة المطلقة التي تعبّر عن التمثيل البياني هي

٣ = |١ - س| (د)

١ = |٣ - س| (ج)

٣ = |٣ + س| (ب)

١ = |٦ - س| (هـ)

٥ معادلة المستقيم العمودي على المستقيم $s = \frac{5}{3}x + 5$ هي :٢ + س = $\frac{5}{3}$ (د)ص = $-\frac{3}{7}s + 1$ (ج)ص = $-\frac{3}{7}s - 1$ (ب)ص = $\frac{3}{7}s + 3$ (هـ)٦ معادلة المستقيم المار بالنقطة (٧، -٣) ويوازي المستقيم: $s = -6x - 3$ بصيغة الميل ونقطة هي

ص - ٦ = ٧(s - ٣) (د)

ص + ٣ = ٦(s + ٣) (ج)

ص + ٦ = ٧(s - ٣) (ب)

ص + ٦ = ٧(s - ٣) (هـ)

٧ التمثيل البياني الذي يمثل دالة هو :

٤ (د)

٣ (ج)

٢ (ب)

١ (هـ)

٠	٣	٧	١	س
١	٥	٧	٣	ص

٠	٣	٠	١	س
١	٥	٧	٣	ص

٠	٣	٧	٠	س
١	٥	٧	٣	ص

٠	٣	٠	١	س
١	٥	٧	٣	ص

٨ حل المتباينة $-5 <= u < 15$ هو:٣ $\leq u$ (د)٥ $\leq u$ (ج)٥ $< u$ (ب)٣ $\geq u$ (هـ)٩ مجموع حل المتباينة $|r - 9| \leq 2$ هي٩ $\geq r \geq 1 - 1$ (د)٩ $\geq r \geq 2 - 1$ (ج)٩ $\geq r \geq 2$ (ب)

٠ (هـ)

١٠ يدخل محمد ١٧ ريالاً تزيد أو تقصص بخمس ريالات ، يعبر عن ذلك بالمتباينة :

٢٧ $\geq s \geq 17$ (د)٢٢ $\geq s \geq 12$ (ج)٢٢ $\geq s \geq 5$ (ب)٢٢ $\geq s \geq 17$ (هـ)

١١ النظام المعتبر عن العبارة (عددان الفرق بينهما ٧ وأحدهما يساوي ثلاثة أمثال الآخر) هو :

٧ = س + ص (د)

٧ = س - ص (ج)

٧ = س - ص (ب)

٧ = س + ص (هـ)

٣ = س - ص

٣ = س - ص

٣ = س - ص

٣ = س - ص

السؤال الثالث:

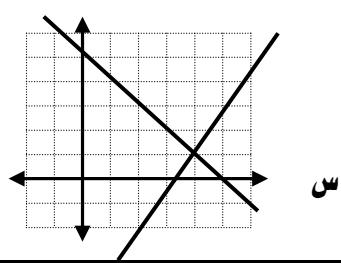
(٨ درجات)

٩) ضع رقم العبارة (٢) أمام العبارة الصحيحة التي تتناسبها في العبارة (ب) فيما يلي :

(ب)	الرقم	(أ)	م
حل واحد		قيمة العبارة : $ h - 6 + 13 = 1$ إذا كانت $h = 1$ هي	١
لا نهائي		المقطع السيني $2s - 4 = 12$	٢
٦		قيمة الدالة $d(s) = 2s + 7$ عندما $s = 1$ هي	٣
١٨		إذا كان المستقيمان متقاطعان فان عدد الحلول	٤
٩			

(ب)

من الرسم المجاور اجب عن المطلوب :



نوع النظام =

حل النظام =

(ج)

حل النظام التالي باستعمال طريقة الحذف بالضرب :

$$7s + 2c = 20$$

$$5s - 3c = 1$$

السؤال الرابع:

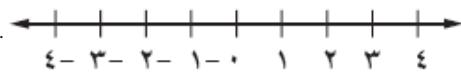
(٦ درجات)

اكتب معادلة المستقيم الذي ميله -٨ وقطعه الصادي ٦ بصيغة الميل والقطع .

(٩)

حل المتابعة |١-٦| ≤ ٧ ومثل الحل بيانياً .

(ب)



أوجد الحد الحادي والسبعين في المتابعة (.....، ٣، ١، ١-، ٣، ١، ١-،)

(ج)

٤

نمت الأسئلة

معلم المادة / سالم علي السهيمي