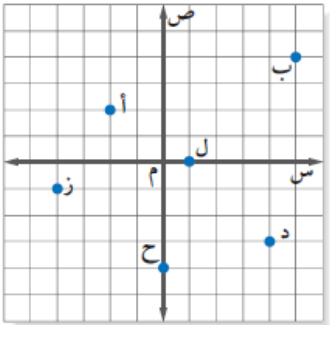
السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة:

١) كتابة القوة $٧^{٣}$ كحاصل ضرب العدد في نفسه			
☐ ٧ × ٧ × ٧	☐ ٣ × ٣ × ٣	☐ ٧ × ٣	☐ ٣٧
٢) قيمة العبارة ١٥ − ٢ × ٥ + ٧			
☐ ٧٢	☐ ١٢	☐ ٧	☐ ١٣
٣) حل المعادلة س − ٥ = ٨ هي:			
☐ س = ١٦	☐ س = ١٤	☐ س = ١٣	☐ س = ١٥
٤) أي عبارة يمكن كتابتها على الصورة: ٦(٩ + ٨)			
☐ ٦ + ٩ × ٦ + ٨	☐ ٦ × ٩ × ٦ × ٨	☐ ٦(٩) + ٦(٨)	☐ ٨ × ٦ + ٨ × ٩
٥) قيمة | − ١٥ | =			
☐ ٠	☐ + ١٥ ، − ١٥	☐ ١٥	☐ − ١٥
٦) مجموعة الأعداد المرتبة من الأصغر إلى الأكبر هي:			
☐ ٠ ، ١ ، − ٨ ، − ١٤	☐ − ٨ ، − ١٤ ، ١، ٠	☐ ١ ، ٠ ، − ٨ ، −١٤	☐ − ١٤ ، − ٨ ، ٠ ، ١
٧) ناتج: (− ٩) + (+ ٥) =			
☐ + ٤	☐ + ١٤	☐ − ٤	☐ − ١٤
٨) ناتج: (− ٥) × (− ٣) =			
☐ − ١٥	☐ + ١٥	☐ − ٨	☐ + ٨
٩) ناتج: (+ ١٢) ÷ (− ٤) =			
☐ + ٣	☐ − ١٦	☐ + ١٦	☐ − ٣
١٠) إذا كان ثمن علبة عصير ٣ريالات، فما ثمن ٦عبوات من نفس النوع؟			
☐ ١٨	☐ ٣	☐ ٦	☐ ٩
١١) انفق أحمد ٨ريالات ثمن مجلة و٥ريالات ثمن علبة هندسة وريالين حلويات وبقي معه ريال واحد،فكم كان معه			
☐ ١٤	☐ ١٥	☐ ١٦	☐ ١٧
١٢) محيط مستطيل طوله ٥سم وعرضه ٢سم =			
☐ ١٠سم	☐ ٧سم	☐ ٣سم	☐ ١٤سم

١٣) إحداثي نقطة الأصل م			
☐ (١ ، ٠)	☐ (٠ ، ٠)	☐ (١، ٠)	☐ (− ١ ، ٠)
١٤) من التمثيل المجاور: إحداثي د			
☐ (٤ ، ٣)	☐ (− ٤ ، − ٣)	☐ (٤ ، − ٣)	☐ (− ٤ ، ٣)
١٥) من التمثيل المجاور: النقطة ز تقع في الربع:			
☐ الثالث	☐ الثاني	☐ الرابع	☐ الأول



السؤال الثاني: أ) أكتب كلمة "**صح**" أمام العبارة الصحيحة وكلمة "**خطأ**" أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

١) تسمى الصيغة التي تكتب فيها الأعداد دون استعمال الأسس بالصيغة القياسية (✓)

٢) كل عدد صحيح ونظيره الجمعي يبعد البعد نفسه عن الصفر (✓)

٣) إذا كان عبدالله يوفر ١٥٠ريال شهرياً فإن مجموع ما يوفره في ٥ شهور ٨٥٠ ريالاً (✓)

٤) طول مستطيل مساحته ٢٨سم^{٢} وعرضه ٤سم = ٧ (✓)

٥) ٢^{٤} = ٨ (✗)

٦) إذا كان التمثيل البياني للمعادلة خط مستقيم فتسمى معادلة خطية (✓)

ب) أكمل كلاً من:

١) تكتب العبارة "أقل مما يملكه خالد بـ ٧ ريالات " كعبارة جبرية ..... س − ٧

٢) أوجد: (− ٣)^{٢} = ... ٩

٣) تكتب العبارة " ثمان درجات تحت الصفر" كعدد صحيح ..... − ٨

٤) تكتب العبارة " أكبر من العدد بمقدار سبعة يساوي ١٢ كمعادلة جبرية على الصورة ..... س + ٧ = ١٢

٥) قيمة: ن + ٩ عندما ن = ٢ تساوي ..... ٢ + ٩ = ١١

جـ) حل المعادلة: ٣س − ٢ = ١٠

..... ٣س = ١٢

..... س = ٤

السؤال الثالث: أ) قارن بوضع علامة: > ، < ، = : أ) | − ٩ | ..... (+٢) ٧ > ٢

ب) + ٩ ..... − ٥ ٩ > ٥

جـ) − ٩ ..... − ٧ − ٩ < − ٧

ب) أجد ناتج كلاً من :

أ) − ٩ + ٥ = ... − ٤

ب) ٨ − ١٥ = ... − ٧

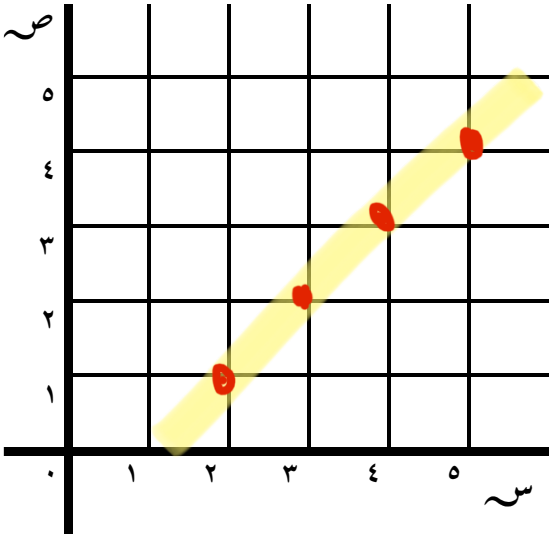
جـ) | − ٩ | × (− ٢) = ... − ١٨

جـ) أكمل الجدول التالي ثم: ١) حدد المجال والمدى ٢) مثل الدالة بيانياً

س	س − ١	ص	(س ، ص)
٢	٢ − ١	١	(٢ ، ١)
٣	٣ − ١	٢	(٣ ، ٢)
٤	٤ − ١	٣	(٤ ، ٣)
٥	٥ − ١	٤	(٥ ، ٤)

المجال = ... ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥

المدى = ... ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤



انتهت الأسئلة