

الرياضيات (الجزء ١)  
 الحل التفصيلي لمسائل  
 الاختبار الواردة في  
 اختبارات الوزارة  
 ف ١٤٥ — ١٤٦

الأستاذ محمد  
 عبد الرحمن

الرياضيات

مع اذ أخذ بعين الاعتبار أن طمسائل  
 لي قد راجعها لطالب حرمنا  
 طلب طمسائل (٤) (٧) (١٠) (١٣) (١٤)  
 قد أوردت مسائل مشابهة لها تماماً  
 في طلبات لي حيث بتجميعها للموقع  
 خبير هذا التخصص  
 معنياً أن يكون جميع قد اجاب  
 علياً مع طمسائل امتناعي لتجميعي

بالتوفيق  
 رسمياً  
 www.asadmath.com



(1) خواه (س) = 2 ، خواه (س) (ع) = 1 + (س)   
  $2 \leftarrow n$   $2 \leftarrow n$

9 = 1 + خواه (س) = 1 + 2 x 2 = 5

(2) من فضلك ولا ترتبك **كيفية** زيادة د (س) = 2 ، زيادة د (س) = 2   
  $2 \leftarrow n$   $2 \leftarrow n$   
 إذا ج = { -1 ، 1 ، 3 }

(3) خواه (س) = 2 - خواه (س) = 3   
 ~~خواه (س) = 4~~   
 ~~خواه (س) = 5~~   
 ~~خواه (س) = 6~~   
 ~~خواه (س) = 7~~   
 ~~خواه (س) = 8~~   
 ~~خواه (س) = 9~~   
 ~~خواه (س) = 10~~

د (س) = خواه (س) = خواه (س)   
  $\frac{1}{n} = \frac{1}{n} + \frac{1}{n} = \frac{2}{n}$    
  $\frac{1}{n} = \frac{1}{n} + \frac{1}{n} = \frac{2}{n}$    
  $\frac{1}{n} = \frac{1}{n} + \frac{1}{n} = \frac{2}{n}$

تعمیرات به شکل سوالی   
 کلاس دوم در حلقه

(4) بما أن د (س) متصلة عند س = 0   
  $\leftarrow$

لكن  $[0] = [0] = [0]$    
 لا يوجد   
 وليست

خواه د (س) = خواه د (س)   
  $-den$   $+den$    
  $[0] - 2 = [0] 2 + 8 \neq$    
  $[0] - 0 = [0] 0 + 8 \leftarrow$    
  $7 - = [0] 3 \leftarrow$    
  $0 - = [0]$

$[1 - 0] = 1$    
  $\leftarrow 1 - 0 < 1 < 0 \leftarrow$    
  $\leftarrow$    
  $\leftarrow$

وعلیه بقویض من خلال الاجابات في بداية كل فترة

(5) البالة ه (ن) = 7 نتيجة   
 لا داعي لاجابات في البداية   
 **منطقه لفتح**

(6)  $n(n) = م م$    
  $ق د (س) = 2 = م م$    
  $ق د (س) = 2 = م م$    
  $ع م ر$    
 **اجابة ر**

(7)  $د(س) = س + 1$    
  $د(س) = س$    
  $د(س) = 1 - س = 1 - س$    
  $د(س) = 1 - س = 1 + 1 = 2$    
  $د(س) = 2$    
  $(د > 0) (د) = (د) د \times (د) د$    
  $د \times (د) د = 2 \times 2 = 4$    
  $د = 2 \times 2 = 4$

تعمیرات به شکل سوالی   
 کلاس دوم در حلقه



٨  $٤ = ٤ + ٥ = ٩$  لا استقامه

لكن  $\frac{٤}{٥} = \frac{٤}{٥}$  و  $\frac{٤}{٥} = \frac{٤}{٥}$

$\frac{٤}{٥} = \frac{٤}{٥}$

أيضاً عند إيجاد مثل هذا النوع من المسائل ينصح بكتابة طلبات

$٤ \times ٥ = ٢٠$

$\frac{٥}{١} = ٥$

عند  $c=٥$  له قيمة وهو عند  $c=٥$   
 $٤ = (٥) = ٤$

$(٥) = ٤ + ٥ = ٩$

٩ سؤال

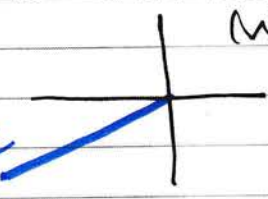
$(٥) = ٤ + ٥ = ٩$

$(٥) = ٤ + ٥ = ٩$

$١٢ = (٥) = ١٢$

والعادى جداً ولا حظ في دفتر  $١٧ = ٥$  مثلاً

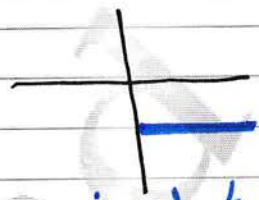
$٥ = ٥ = ٥$



تلك  $c=٥$  تؤمنه

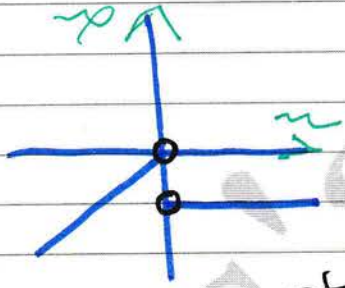
وعند  $c < ٥$  دفتر  $١٧ = ٥$  من مثلاً

$٥ = (٥) = ٥$  دائرة



تمت الإجابة لهذا السؤال  
 في آخر طلبات

وغير ذلك التمام انتهى



إذا أصبح الجواب يصبح  $١٧ = ٥$

لكن  $(٥) = ٤ + ٥ = ٩$  دفتر  $(٥) = ٤ + ٥ = ٩$   
 لذل ولوضع  $(٥) = ٤ + ٥ = ٩$

١٧ لغة  $٤ = ٤ + ٥ = ٩$   $(١٧) = ٤ + ٥ = ٩$   $(١٧) = ٤ + ٥ = ٩$

$(١٧) = ٤ + ٥ = ٩$

١٤ معادلة

$٤ = ٤ + ٥ = ٩$

$٤ = ٤ + ٥ = ٩$

$٨ = ٨$



13

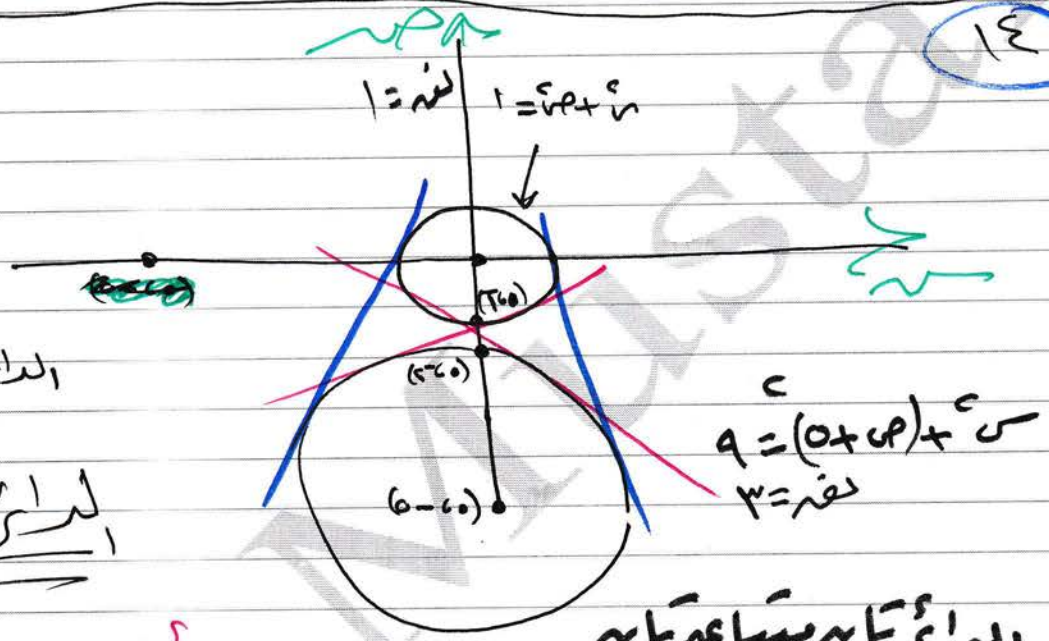
من شروط الدائرة عدم وجود محور  $x$  و  $y$   
لذا يجب ان يكون معاملها = 0

$$x^2 + y^2 + 2x + 4y + 5 = 0 \iff x^2 + y^2 + 2x + 4y + 5 = 0$$

بوضع  $x = 0$  و  $y = 0$  في المعادلة  
 $5 = 0$  (غير ممكن)  
 $5 = 0$  (غير ممكن)

المركز  $(-1, -2)$

14



الدائرة الأولى  $x^2 + y^2 - 4x + 4 = 0$

الدائرة الثانية  $x^2 + y^2 - 12x + 12y + 30 = 0$

مع  $x = 0$  و  $y = 0$   
 $30 = 0$  (غير ممكن)

مسألة 14: دائرة  $x^2 + y^2 - 4x + 4 = 0$  و دائرة  $x^2 + y^2 - 12x + 12y + 30 = 0$

مسألة 15: دائرة  $x^2 + y^2 - 4x + 4 = 0$  و دائرة  $x^2 + y^2 - 12x + 12y + 30 = 0$   
 يوجد (4) مماسات مشتركة

مخاضة كينيتي محمد بنون  
 أسعد مصطفى