السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

جمعت لكم اسئلة الرياضيات (١)

لعام ١٤٣٤هـ الفصل الأول

هذا تصوير احد الاخوان والحل ليس لي

اهم شي تستفيدو من فكرة الاسئله

وتأكدو من الحل الصحيح

اخوكم : بعيد النظرهـ

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم العالي
جامعة الملك فيصل
عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بعد
كلية إدارة الأعمال

الاختبار النهائي

الفصل الدراسي الأول / العام الجامعي 1434/1433 هـ

زمن الاختبار :	ساعتان
اسم المقرر :	مبادئ الرياضيات (1)
رقم المقرر :	29004 (طلاب)
اسم أستاذ المقرر :	د. أسامة جنقي محمود
اسم الطالب :	الأول / الأب / الجد / العائلة
الرقم الجامعي :	
اسم مركز الاختبار :	رمز مركز الاختبار

رمز النموذج

B

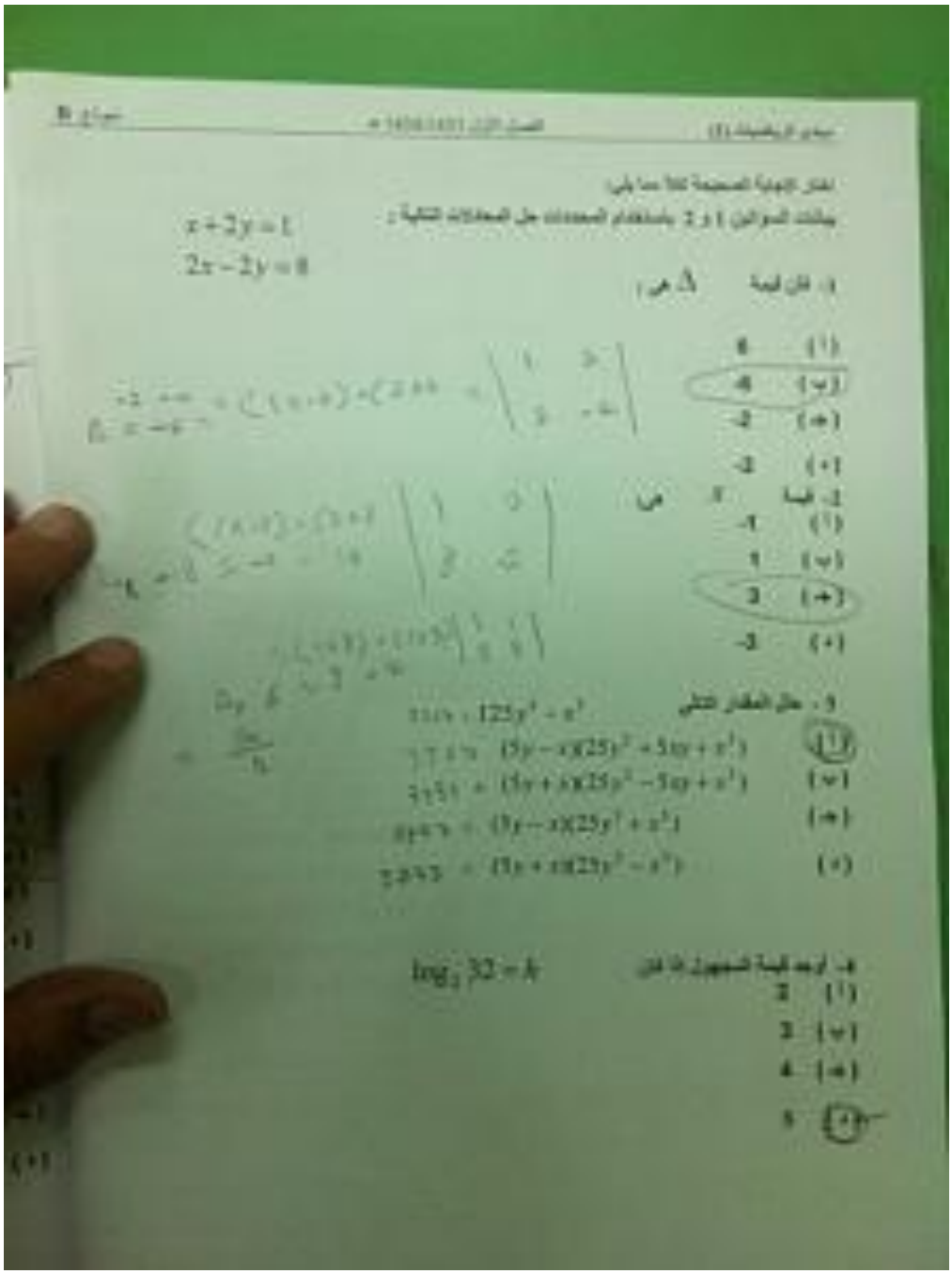
عملة ذاكة من الذي :

1. استخدم القلم الرصاص HB فقط أثناء الإجابة
2. كتابة اسمك رباعياً ورقمك الجامعي على ورقة الأسئلة وكذلك تظليل الدوائر المقابلة لكل رقم في الخانة المخصصة لذلك تظليلاً كاملاً في ورقة الإجابة الإلكترونية
3. التأكد من مطابقة رمز نموذج ورقة الأسئلة مع رمز نموذج ورقة الإجابة الإلكترونية.
4. الإجابة تكون فقط على ورقة الإجابة الإلكترونية حيث هي التي سيتم تصحيحها.
5. عند الانتهاء من الإجابة يجب تسليم ورقة الإجابة الإلكترونية وورقة الأسئلة إلى الملاحظ.
6. التأكد من أن عدد صفحات أسئلة الاختبار هي 11 صفحة بدون صفحة الغلاف الخارجي.

إقر أنا الموقع أدناه بأني قد قرأت كافة التعليمات التي وردت بالأعلى وألتزم المسئولية كاملة تجاه ذلك.

توقيع الطالب .....

ملاحظة: في حالة الحاجة إلى مسودة يمكن استخدام الفراغات الموجودة بورقة الأسئلة



اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

يمكنك التمرين 1 و 2 باستخدام المحددات حل المعادلات التالية :

$$x+2y=1$$
$$2x-2y=8$$

1- قيمة Δ هي :

(أ) 6
(ب) -6
(ج) -2
(د) 2

2- قيمة x هي

(أ) -1
(ب) 1
(ج) 3
(د) -3

3- حل المقدار التالي $125y^3-z^3$

(أ) $(5y-z)(25y^2+5yz+z^2)$
(ب) $(5y+z)(25y^2-5yz+z^2)$
(ج) $(5y-z)(25y^2+z^2)$
(د) $(5y+z)(25y^2-z^2)$

4- أوجد قيمة المجهول h فإن $\log_2 32=h$

(أ) 2
(ب) 3
(ج) 4
(د) 5

4- أوجد ناتج $(x+y)(2x-y)$

(أ) $2x^2-y^2$

(ب) $2x^2+y^2$

(ج) $2x^2-xy-y^2$

(د) $2x^2+xy-y^2$

5- حل المعادلة $4x-1=2x-7$

(أ) -3

(ب) 3

(ج) 5

(د) -5

أجب عن السؤالين 7 و 8 إذا كان متوالية هندسية حدها الأول 3 وأساسها 2.

7- الحد الخامس هو

(أ) 48

(ب) 48

(ج) -96

(د) 96

8- مجموع الستة حدود الأولى منها؟

(أ) 63

(ب) -63

(ج) -126

(د) 126

9- قيمة $_5C_3$ هي

(أ) 10

(ب) 15

(ج) 8

(د) 2

10- أوجد ناتج $\frac{w^{-3}y^{-2}}{w^{-5}y^{-4}} \div$

(أ) $w^{2}y^{2}$

(ب) $w^{-2}y^{-2}$

(ج) $w^{2}y^{-2}$

(د) $w^{-2}y^{2}$

11- أوجد ناتج $3(2+y)-4(y-1)$

(أ) $9+10y$

(ب) $10+9y$

(ج) $10-9y$

(د) $14-y$

12- حلل المقدار التالي $9-8a+a^{2}$

(أ) $(9a-1)(a+1)$

(ب) $(a-3)(a+3)$

(ج) $(a-9)(a+1)$

(د) $(a+9)(a-1)$

13- أوجد ناتج $(a+2b)(a-2b)$

(أ) $a^{2}+4b^{2}$

(ب) $a^{2}+4ab+b^{2}$

(ج) $a^{2}-4b^{2}$

(د) $a^{2}-4ab-b^{2}$

44- أوجد قيمة المقدار $\log_5 125+\log_7 49-3\log_2 8$

(أ) 7
(ب) -3
(ج) 4
(د) -4

البيانات التالية للسؤالين 45 و 46

في المتوالية الحسابية ..... 44 ، 40 ، 36

45- الحد الرابع عشر يساوي

(أ) 72
(ب) 80
(ج) 88
(د) 96

46- مجموع العشر حدود الأولى هو

(أ) 360
(ب) 415
(ج) 530
(د) 540

47- انطلقت 9 فرق رياضية حتى تتنافس حتى تقرر فيما بينها أوجد عدد المباريات التي يحق لها؟

(أ) 81
(ب) 72
(ج) 64
(د) 56

48- حلل المقدار التالي $9y^2-16x^2$

(أ) $(3x-4y)^2$
(ب) $(4y^2-9x^2)$
(ج) $(3x-4y)(3x+4y)$
(د) $(3x+4y)^2$

$\log_x P = \frac{3}{2}$

(أ) 128

(ب) 4

(جـ) 9

(د) 64

$A = \begin{bmatrix} 3 & 0 \\ 5 & -1 \end{bmatrix}$ $B = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 3 & -1 \end{bmatrix}$

$2A - B$

(أ) $\begin{bmatrix} 7 & 7 \\ -7 & -1 \end{bmatrix}$

(ب) $\begin{bmatrix} -8 & -2 \\ -5 & 1 \end{bmatrix}$

(جـ) $\begin{bmatrix} 2 & -2 \\ 7 & -3 \end{bmatrix}$

(د) $\begin{bmatrix} 2 & 2 \\ 7 & -2 \end{bmatrix}$

(أ) $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$

(ب) $\begin{bmatrix} 4 & 0 \\ -3 & 1 \end{bmatrix}$

(جـ) $\begin{bmatrix} 0 & 4 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$

(د) $\begin{bmatrix} 0 & 0 \\ -3 & 1 \end{bmatrix}$

22- إذا كان حاصل ضرب مقداران جبريان هو $3m^3 + mn - 2n^2$ وكان أحد المقدارين هو $m+n$ فما هو المقدار الآخر ؟

(أ) $2m+3n$

(ب) $2m-3n$

(جـ) $3m-2n$

(د) $3m+2n$

23- ما ناتج طرح $3x-y$ من $x-2y$ ؟

(أ) $-2x-y$

(ب) $2x+y$

(جـ) $-2x+y$

(د) $2x-y$

24- حلل المقدار التالي f^2-9

(أ) $(f-3)(f+2)$

(ب) $(f+3)(f-3)$

(جـ) $(f-3)(f-2)$

(د) $(f+3)(f+2)$

25- إذا رميت قطعة نقود معدنية مكونة من كتابة ورقم عدد طرق الاختبار ؟

(أ) 256

(ب) 32

(جـ) 36

(د) 128

26- الصيغة ؟ تحقق حل المعادلات

$3x-2y=9$

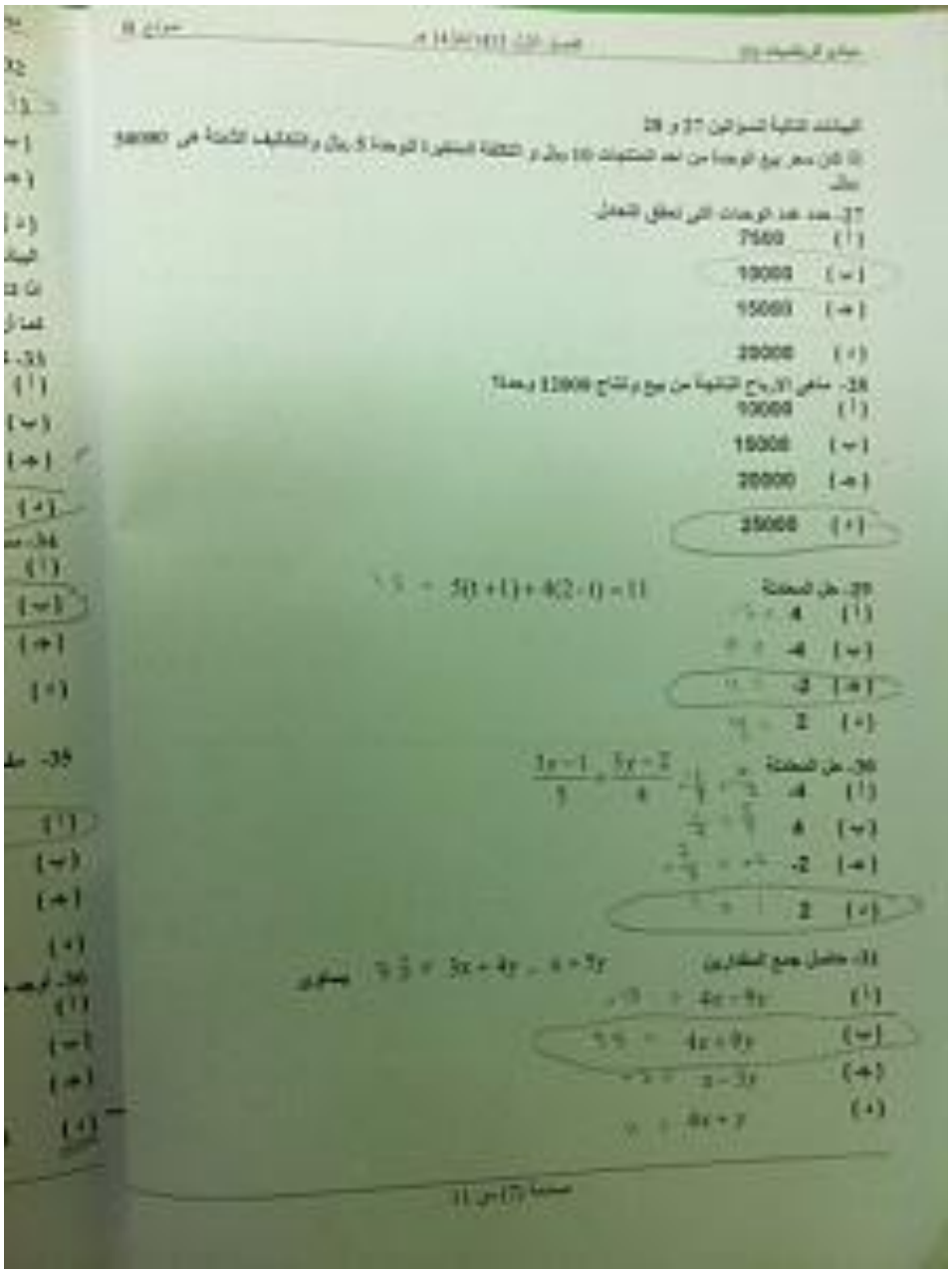
$2x+3y=19$

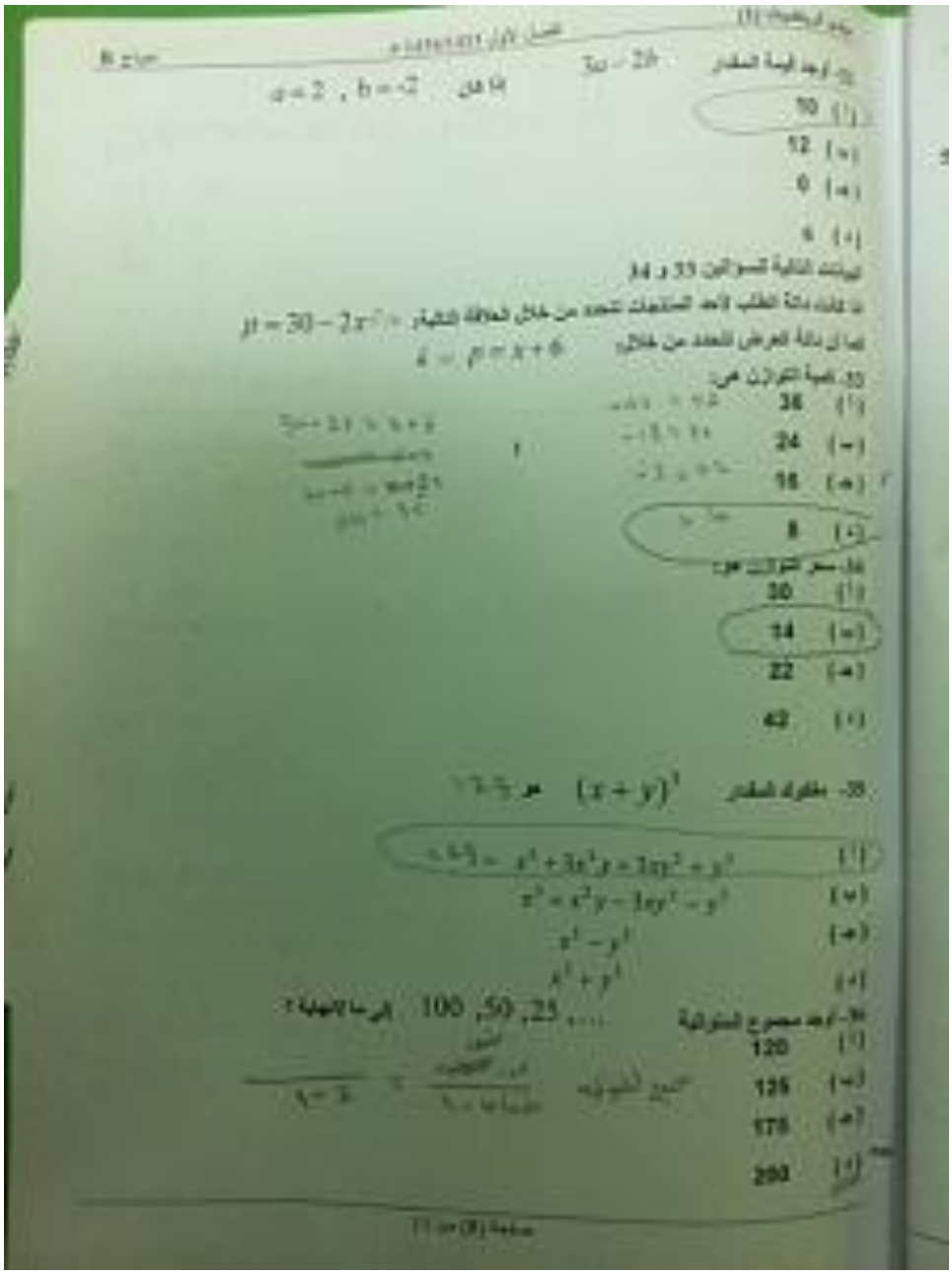
(أ) -3

(ب) 3

(جـ) 5

(د) -5





37. أوجد قيمة المقدار $(x-2)^3$ عندما $x=4$

(أ) 16
(ب) 8
(جـ) 4
(د) 1

البيانات التالية السؤالين 38 و 39

متوالية حسابية حدها الأول = 5 و حدها الأخير = 95 و مجموعها 850

38. عدد حدود المتوالية هو

(أ) 10
(ب) 11
(جـ) 12
(د) 13

39. أساس المتوالية هو

(أ) 5
(ب) -5
(جـ) 10
(د) -10

40. حلل المقدار التالي x^3+y^3

(أ) $(x+y)(x^2+xy+y^2)$
(ب) $(x-y)(x^2+xy+y^2)$
(جـ) $(x-y)(x^2-xy-y^2)$
(د) $(x-y)(x^2-xy-y^2)$

ب- إذا كانت قيمة R التي تجعل المقدار $2x^3 + 7x + R$ يقبل القسمة على $x + 1$ هي

(أ) -8

(ب) 8

(ج) 7

(د) -7

ج- أحد عوامل المقدار $(2x^3 - 5x + 8)(x^2 - 3x + 6)$ هو

(أ) $x^2 + 8x - 2$

(ب) $x^2 - 2x + 2$

(ج) $x^2 - 2x + 14$

(د) $x^2 + 2x - 2$

د- أحد عوامل المقدار التكعيبي $125 + 8r^3$

(أ) $(5-2r)(25-10r-4r^2)$

(ب) $(5-2r)(25-10r+4r^2)$

(ج) $(5+2r)(25+10r+4r^2)$

(د) $(5+2r)(25-10r+4r^2)$

هـ- أحد عوامل المقدار التكعيبي $x^3 + 11x + 24$

(أ) $(x+3)(x+8)$

(ب) $(x+3)(x-8)$

(ج) $(x+2)(x+12)$

(د) $(x+4)(x+6)$

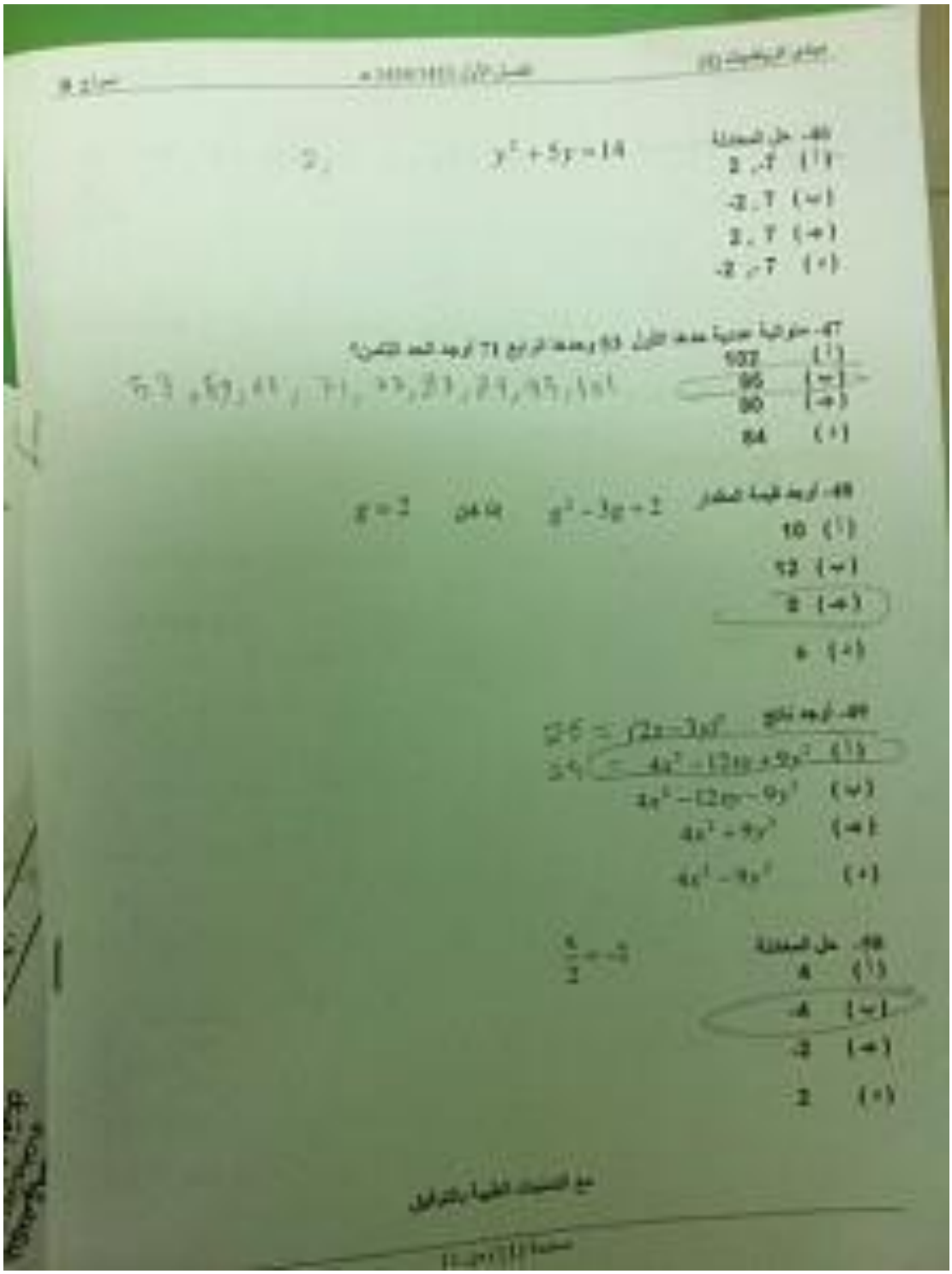
و- قيمة المقدار P_3 هو

(أ) 112

(ب) 120

(ج) 130

(د) 140



بعيد النظر هـ