Grade :9

YAMAN ASFARI

تاسع سوريا 2025

- ملفات لشرح كامل المنهاج
- الإجابة على كافة الاستفسارات
- أتمتات متنوعة وملاحظات
- متابعة حتى يوم الامتحان

Grade 9

@Y1148TASSEA

المدّة: ساعة واحدة النموذج: (A)	**مذاكرة للصف التاسع الأساسي** **(الوحدة الثالثة جبر)**	الاسم: الشعبة:

أولاً: أجب عن السؤالين الآتيين: (60 درجة للأول - 40 درجة للثاني)

السؤال الأول: في كل ممّا يأتي أربع إجابات مقترحة واحدة **فقط** منها صحيحة، دلّ عليها:

[1] مستطيل بُعداه $x+2$ و $2x+3$ فإنَّ العبارة الجبرية الدّالة على محيط هي:

A	$3x+5$	B	$6x+5$	C	$6x+10$	D	$2x^2+7x+6$

[2] عدد حلول المعادلة $3x(x^2+4)(3x-1)^2=0$ هو:

A	حل وحيد	B	حلين مختلفين	C	ثلاثة حلول	D	أربعة حلول

[3] حلول المتراجحة $x+3>2x+6$ هي:

A	$x<3$	B	$x>3$	C	$x<-3$	D	$x>-3$

[4] حل المعادلة $\sqrt{2}\,x-\sqrt{4}=0$ هو:

A	2	B	$\sqrt{2}$	C	$2\sqrt{2}$	D	$\frac{\sqrt{2}}{2}$

السؤال الثاني: ضع في ورقة إجابتك كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة غلط أمام العبارة المغلوطة في كلٍّ ممّا يأتي:

[1] في العبارة $A=(2x-3)(x+1)$ عندما $x=\frac{3}{2}$ فإنَّ $A=0$.

[2] للمعادلة $x^2-x=0$ حلين مختلفين.

[3] المعادلة $(x+3)^2=6x+10$ مستحيلة الحل.

[4] القيمة $x=-\sqrt{3}$ هي حلاً للمعادلة $x^2-3=0$.

ثانياً: حل كلاً من التمرينين الآتيين: (60 درجة لكل تمرين)

التمرين الأول: ليكن لدينا: $-2x+8\geq 5x+1$

[1] تحقّق أيّاً من العددين $\frac{1}{2}$ و 3 حلاً لهذه المتراجحة.

[2] حل المتراجحة ومثّل حلولها على مستقيم الأعداد.

التمرين الثاني: مربعان يزيد طول ضلع أحدهما عن الآخر بمقدار 1، فإذا علمت أنَّ الفرق بين مساحتيهما يساوي 17 احسب طول ضلع كلاً منهما.

أ. ماهر محمود خوجه

ثالثاً: حل المسألة الآتية: (80 درجة للمسألة)

ليكن لدينا $\boldsymbol{A = (3x + 4)(2x - 1) - (2x - 1)^2}$

[1] انشر ثمَّ اختزل $\boldsymbol{A}$.

[2] حلّل $\boldsymbol{A}$ إلى جداء عاملين من الدرجة الأولى.

[3] احسب قيمة $\boldsymbol{A}$ عندما $\boldsymbol{x = 1}$.

[4] حل المعادلة $\boldsymbol{A = 0}$.

[5] حل المعادلة $\boldsymbol{A = -5}$.

انتهت الأسئلة

المدرّس: محمود ماهر خوجه

0957754647

المدرّس محمود ماهر خوجه