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 الثانية 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] $\left(\sqrt{3}-\sqrt{2}\right)^2$ هو عدد:

A	صحيح	B	غير صحيح	C	غير عادي	D	غير عشري

[2] ثلاثة أمثال العدد 3^{2023} يساوي:

A	3^{2024}	B	3^{6069}	C	6^{2023}	D	9^{2023}

[3] تكتب العبارة: $(x+1)(x+2)+x^2-4$ بالشكل:

A	$(x+2)(x+1)$	B	$(x+2)(2x+1)$	C	$(x-2)(2x-1)$	D	$(x+2)(2x-1)$

[4] المقدار 2^8-2^7 يساوي:

A	2^7	B	2^8	C	2^4	D	2

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

[1] العدد $(0.01)^{-2}$ يساوي $10\,000$.

[2] العدد $\sqrt{6}$ محصور بين العددين الطبيعيين 5 و 7.

[3] إذا كان $A=\left(\frac{-1}{\sqrt{2}}\right)^{-4}$ فإنّ $A=-4$.

[4] العدد $\frac{3^3\times5^2\times7^4}{(15)^2\times7^3}$ يساوي 21.

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

التمرين الأول: انشر ثم اختزل كلاً من العبارات الآتية:

$$A=(x-4)(3x+2)+x(2x-3)$$

$$B=(x+3)^2-(x+3)(x-2)$$

$$C=(2x-1)^2+(3x+2)^2$$

$$D=\left(x+\sqrt{3}\right)\left(x-\sqrt{3}\right)-(x-3)$$

أستاذ محمود ماهر خوجه

التمرين الثاني: حلّل كلاً من العبارات الآتية:

$$E = (x-3)(2x+1) + (x-3)(x+3)$$

$$F = (x+1)^2 - (x+1)(x-2)$$

$$G = 9x^2 - 12x + 4$$

$$H = 16 - (x+3)^2$$

ثالثاً: حل المسألة الآتية: (80 درجة للمسألة)

ليكن لدينا:

$$A = \sqrt{75} - \sqrt{27} \ , \qquad B = \sqrt{50} + \sqrt{18} \ , \qquad C = \sqrt{54}$$

$$D = \frac{6^4 \times 5^4}{2^3 \times 9^2 \times 25^2}$$

المطلوب:

[1] اكتب كلاً من A, B, C بالصيغة $a\sqrt{b}$ حيث أنَّ a عدد صحيح و b عدد صحيح موجب وأصغر ما يمكن.

[2] احسب الجداء $A \times B \times C$ مبيناً طبيعة الناتج إذا كان صحيحاً أم غير صحيح.

[3] أوجد قيمة العدد D بأبسط صورة.

[4] تحقق فيما إذا كان العدد $\sqrt{\frac{A \times B \times C}{D}}$ عدداً عادياً، واشرح إجابتك.

انتهت الأسئلة

لا تنسوا أهلنا في غزة من الدعاء

المدرّس: محمود ماهر خوجه

0957754647

المدرّس محمود ماهر خوجه