



تاسع سوريا 2025

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



المدة: ساعة واحدة

النموذج: (A)

الاسم:

الشعبة:

مذاكرة للصف التاسع الأساسي

(الوحدة الثانية جبر)

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] $(\sqrt{3} - \sqrt{2})^2$ 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: $x^2 - 4 + (x + 2)(x + 1)$ 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 كل ممّا يأتي:

[1] العدد $(0.01)^{-2}$ يساوي 10 000.

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

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

[4] العدد $\frac{3^3 \times 5^2 \times 7^4}{(15)^2 \times 7^3}$ يساوي 21.

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

التمرين الأول: انشر ثم اختزل كلاً من العبارات الآتية:

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

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

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

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

التمرين الثاني: حلّ كلّ 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:

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

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

المطلوب:

[1] اكتب كلّ من A, B, C بالصيغة $a\sqrt{b}$ حيث أنّ 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، وشرح إجابتك.

انتهت الأسئلة

لا تنسوا أهلنا في غزة من الدعاء

المدرّس: محمود ماهر خوجه

0957754647