



Grade :9

YAMAN ASFARI



# 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 الأولى جبر)

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

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

[1] الكسر المختزل للكسر  $\frac{105}{315}$  هو:

$\frac{2}{5}$	D	$\frac{1}{3}$	C	$\frac{21}{72}$	B	$\frac{15}{45}$	A
---------------	---	---------------	---	-----------------	---	-----------------	---

[2] القاسم المشترك الأكبر (GCD) للعددين 54 و 36 هو:

6	D	12	C	18	B	36	A
---	---	----	---	----	---	----	---

[3] العدد  $\frac{\sqrt{8} + \sqrt{32}}{\sqrt{2}}$  هو عدد:

غير عادي	D	غير عشري	C	غير صحيح	B	صحيح	A
----------	---	----------	---	----------	---	------	---

[4] المقدار  $\sqrt{2} + \frac{2}{\sqrt{2}}$  يساوي:

$\sqrt{8}$	D	$3\sqrt{2}$	C	$\sqrt{2}$	B	0	A
------------	---	-------------	---	------------	---	---	---

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

[1] العددين 65 و 26 عددان أوليان فيما بينهما.

[2] العبارة  $3\sqrt{2} > 2\sqrt{3}$  محققة.

[3] الكسر  $\frac{624}{525}$  هو كسر قابل للاختصار.

[4] العدد  $\sqrt{6 - \sqrt{6 + \sqrt{9}}}$  هو عدد عادي.

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

التمرين الأول: انقل الجدول المجاور إلى ورقة إجابتك ثم حدّد طبيعة كلاً من الأعداد الآتية:

	عشري
	غير عشري
	غير عادي

$\sqrt{6}$  ,  $\frac{81}{3}$  ,  $\pi^3$

$10^{-5}$  ,  $\frac{3}{7}$  ,  $\frac{\pi}{3} \div \pi$

التمرين الثاني: ليكن لدينا:  $a = 357$  ,  $b = 204$  المطلوب:

[1] هل العددين  $a, b$  أوليان فيما بينهما؟ اشرح

[2] أوجد القاسم المشترك الأكبر ( $GCD$ ) للعددين  $a, b$ .

[3] اكتب الكسر  $\frac{a}{b}$  بصيغة كسر مختزل، ثم اشرح لماذا  $\frac{a}{b}$  عدداً عشرياً؟

ثالثاً: حل المسألة الآتية: (80 درجة للمسألة)

ليكن العددين:

$$A = \sqrt{75} - 3\sqrt{3}$$

$$B = \sqrt{12} - \sqrt{27} + \sqrt{48}$$

المطلوب:

[1] اكتب كلا من  $A, B$  بالصيغة  $a\sqrt{3}$ .

[2] احسب كلا من:  $A + B$  ,  $A - B$  ,  $A \times B$  ,  $(A + B)(A - B)$ .

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي بالتوفيق

المدرّس: محمود ماهر خوجه

0957754647

خوجه