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)	الاسم: الشعبة:

مذاكرة للصف التاسع الأساسي

(الوحدة الأولى 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] الكسر المختزل للكسر $\frac{105}{315}$ هو:

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

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

A	36	B	18	C	12	D	6

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

A	صحيح	B	غير صحيح	C	غير عشري	D	غير عادي

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

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

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

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

[2] العبارة $2\sqrt{3} > 3\sqrt{2}$ 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 ثمَّ حدّد طبيعة كلاً من الأعداد الآتية:

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

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

عشري	
غير عشري	
غير عادي	

المدرس محمود ماهر خوجه

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

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

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

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

ثالثاً: حل المسألة الآتية: (80 درجة للمسألة)

ليكن العددان:

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

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

المطلوب:

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

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

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي بالتوفيق

المدرّس: محمود ماهر خوجه

0957754647

المدرّس محمود ماهر خوجه