تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



www.alManahj.com/om

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/om

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

https://almanahj.com/om/7

\* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/om/7math

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://almanahj.com/om/7math1

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

https://almanahj.com/om/grade7

\* لتحميل جميع ملفات المدرس أحمد عمار اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse\_bot

## الجذور التربيعية و التكعيبية

#### العدد المربع

#### عدد ضرب في نفسه كان الناتج عدد مربع

$$\mathbf{P} = \mathbf{P} \times \mathbf{P}$$
 عدد مربع جذره التربيعي  $\mathbf{P} \times \mathbf{P} = \mathbf{P}$ 

$$\mathbf{v} = \mathbf{v} \cdot \mathbf{v}$$
 عدد مربع جذره التربيعي ه  $\mathbf{v} \cdot \mathbf{v} = \mathbf{v}$ 

## الجذر التربيعي

الجذر التربيعي للعدد أهو عدد ضرب في نفسه كان الناتج أ

فمثلا / ٩ تعني ما هو العدد الذي يضرب في نفسه = ٩

# تدریب ۱ : أكمل ما يلي : -

- (١) مربع العدد ٤ هو .....
- (٢) الجذر التربيعي العدد ٤ هو .....
- (٣) الجذرين التربيعيين للعدد ٤٩ هو .....
  - (٤) مربع العدد ـ ٣ هو .....
- (٥) الجذر التربيعي السالب للعدد ٢٥ هو ..........
  - ..... = \(\xi \rangle \)

عدد ضرب في نفسه ٣ مرات كان الناتج عدد مكعب

العدد المكعب

مثل

 $\mathsf{Y} \times \mathsf{Y} \times \mathsf{Y} = \mathsf{A}$ 

الجذر التكعيبي الجذر التكعيبي للعدد أهو عدد ضرب في نفسه ثلاث مرات كان الناتج أ

$$\mathbf{t} \times \mathbf{t} \times \mathbf{t} = \mathbf{1}\mathbf{t}$$

ب ۱۶ عدد مکعب جذره التکعیبی ٤

#### $0 \times 0 \times 0 = 170$

ب ۱۲۰ عدد مکعب جدره التکعیبی ٥

# دريب ٢: أكمل ما يلي: -

- (۱) مربع العدد ۹ هو .....
- (۲) مكعب العدد ٩ هو .....
- (٣) الجذر التربيعي للعدد ١٤ هو .....
- (٤) الجذر التكعيبي للعدد ١٤ هو.....
- (°) الجذرين التربيعيين للعدد °۲ هو ......
  - (۲) مربع العدد \_ ٥ هو .......
- (٧) الجذر التربيعي السالب للعدد ٢٥ هو ......
  - (۸)  $\sqrt{- ۲۰}$  يساوي .....

إعداد أ/أحمد عمار

ت/ ۵۰۸۱۲۷۵۰

الصف السابع

مادة الرياضيات

الفصل الدراسي الأول

$$\lambda = \boxed{ }$$
 (11)

$$V = \xi + T = 17$$
 +  $\sqrt{9}$  +  $\sqrt{17}$  +  $\sqrt{9}$  +  $\sqrt{17}$  +  $\sqrt{9}$  یقول محمد أن  $\sqrt{9}$ 

هل محمد على صواب . فسر ذلك

# ثال ٢: أوجد الجذر التربيعي الموجب للعدد ١٤٤

$$17 = 7 \times 7 \times 7 = 155$$
:

إعداد أ/أحمد عمار

9017700/

# أوجد الجذر التربيعي للأعداد الآتية باستخدام

47 5

تدریب ؛

لتحليل

# ال ٣: أوجد الجذر التكعيبي للعدد ٢١٦

يتم بإجراء التحليل للعدد

أ ) ١٢٥٧ (ب) ٢٧٧ (أ

 $\overline{(z)}$ 

قرأ ما يقوله حسن عن العدد الذي يفكّر فيه.

ما أكبرُ قيمةٍ مُحتملةٍ للعلد الذي يفكّر فيه حسن؟

7 2 1

أنا أفكِّر في عددٍ أصغر من ٥٠٠ والجذرُ التكعيبيُّ له عددٌ صحيحٌ.

اقرأ ما تقوله فريدة عن العدد الذي تفكُّر فيه. ماذا يمكن أن يكون العددُ الذي تفكِّر فيه فريدة؟



أنا أَفكُّر في عَددٍ يقع بين ٢٥٠ و ٣٥٠ والجذرُ التربيعيُّ له عددٌ صحيحٌ.

اقرأ ما تقوله مريم عن العدد الذي تفكِّر فيه. ما العدد الذي تفكر فيه؟

أنا أفكِّر في عددٍ يقع بين ٢٥٠ و ٣٥٠ والجذرُ التربيعيُّ له عددٌ صحيحٌ فما العدد الذي أفكر فيه؟

## تدریب ۱۰ :

اقرأ ما يقوله حسن عن العدد الذي يفكِّر فيه. ما العدد الذي يفكر فيه؟



أنا أفكِّر في عددٍ فردي موجب أصغر من ٠٠٠ والجذرُ التكعيبيُّ له عددٌ صحيحٌ فما هو أكبر عدد يمكن أن أفكر فيه؟

### تدریب ۱۱:

اقرأ ما تقوله سناء عن العدد الذي تفكُّر فيه. ما العدد الذي تفكر فيه؟



أنا أفكّر في عدد أصغر من ٣٠٠ الجذرُ التربيعيُّ له عددٌ صحيحٌ، والجذرُ التكعيبيُّ له عددٌ صحيحٌ فما هو هذا العدد؟

قيمة.	في ال	متساوية	المقابل	الإطار	دةِ في	دِ الموجو،	ً الأعداد	ٔ جمیع	17	دريب	**
-------	-------	---------	---------	--------	--------	------------	-----------	--------	----	------	----

٤٠٩٦ ٢٦٤ ٣١٦ ٤ ١٢٢

استخدم هذه الحقيقة لكتابة:

(أ) ١٤٠٩

(س) الم

الصف السابع

مادة الرياضيات

الفصل الدراسى الأول

تدريب ١٣ (أ) أو جد قيمة كلِّ من العبارات الجبرية المقابلة:

$$r + r / (r)$$

## تدریب ۱۶

جميع الأعداد الموجودة في المستطيل المقابل متطابقة في القيمة .

07 07 0717 07501

استخدم هذه الحقيقة لكتابة:

تدريب ١٥ أوجد قيمة الجذر التربيعي فيما يلي:

T0+79/(2)

11/(1)

(a\_) \ \ \ \ (a\_)

90117001

إعداد أ/أحمد عمار

ت / ۵۰/۱۲/۵۰