

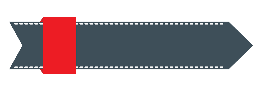
**السلسلة 02 : الحساب على الجذور التربيعية**

**سلاسل النجاح في الرياضيات**

**متوسطة 15جانفي1956 الرباح**

****

**الأستاذ : موسى تامة**

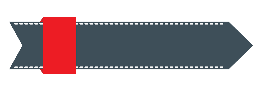
****

BEM

تمـــرين 1 **(ش.ت .م 2020)**

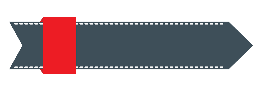
2024

إليك العددين *A* و *B* حيث : و

1. اكتب *A* على شكل كسر غير قابل للاختزال.
2. ****اكتب *B* على الشكل حيث عدد صحيح .

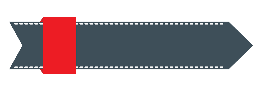
تمـــرين 2 ) ش. ت. م 2019 (

ليكن العددان الحقيقيان *A* و *B* حيث: و

1. بيّن أنّ *A* عدد طبيعي .
2. أكتب العدد  *B* على الشكل حيث *a* عدد طبيعي .
3. ****أكتب على شكل نسبة مقامها عدد ناطق .

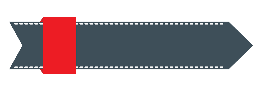
تمـــرين 3) ش. ت. م 2014 (

إليك الأعداد *A, B, C* حيث : , ,

1. احسب *A* ثم اكتبه على الشكل العشري.
2. أعط الكتابة العلمية للعدد *B* .
3. ****اكتب *C* على الشكل .

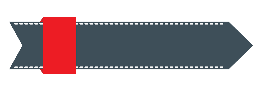
تمـــرين4 ) ش. ت. م 2023 (

لتكن الأعداد , , حيث : , و

1. أكتب العدد على شكل كسر غير قابل للاختزال.
2. بيّن أنّ العدد يكتب على الشكل حيث *a* عدد طبيعي.
3. ****تحقّق أنّ :

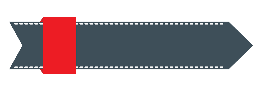
تمـــرين5 ) ش. ت. م 2017 (

A و B عددان حقيقيان حيث : ,

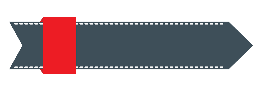
1. اكتب العدد *A* على الشكل حيث *a* عدد طبيعي.
2. اكتب العدد *B* على شكل نسبة مقامها عدد ناطق .
3. ****بيّن أن *C* هو عدد طبيعي :

تمـــرين6 ) ش. ت. م 2018 (

*A* و *B* عددان حيث: و

1. بيّن أن عدد طبيعي .
2. اكتب العدد على شكل حيث عدد طبيعي .
3. **** بيّن أن:

تمـــرين7 ) ش. ت. م 2021 (

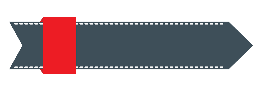
1. احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 567 و 488.
2. اكتب على شكل كلا من العددين و
3. ****عدد حقيقي غير معدوم .أوجد قيم حيث : .

تمـــرين8

*A* و *B* عددان حيث: ,

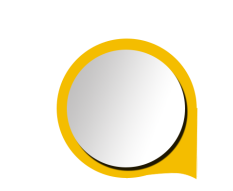
1) احسب العدد *A*.

2) اكتب *B* على الشكل .

****3) اجعل مقام النسبة عددا ناطقا .

تمـــرين9 ) ش .ت. م 2013 (

ليكن العدد الحقيقي *A* حيث:

1. بيّن أن : .
2. ليكن العدد الحقيقي *B* حيث : , بيّن أن : عدد طبيعي .

2023/2024

**الموسم الدراسي:**

01

****تمــــرين 10 **(ش. ت. م 2022)**

*A* و*B* عددان حقيقيان حيث: *,*

1. أكتب العدد *A* على الشكل  حيث عدد طبيعي .
2. اكتب العدد*B*  على شكل نسبة مقامها عدد ناطق .
3. بيّن أنّ عدد طبيعي .

****

تمــــرين 11

لتكن الأعداد A , B , C حيث : ,,

1. اكتب على الشكل حيث a عدد طبيعي .
2. بيّن أنّ هو عدد طبيعي .
3. ****اكتب على شكل نسبة مقامها عدد ناطق .

تمــــرين 12

*a* و *b* عددان حقيقيان حيث : و

1. بسّط العدد *a* .
2. أكتب العدد *b* على شكل نسبة مقامها عدد ناطق .
3. ****احسب الجداء .

تمــــرين 14

1) بسّط العدد A حيث

2) اكتب العدد B حيث على شكل كسر مقامه عدد ناطق.

****3) بيّن أن .

تمــــرين 15

*a* ، *b* عددان حيث: **،**

1) اكتب كلا من العددين *a* و *b* على شكل كسر مقامه عدد ناطق.

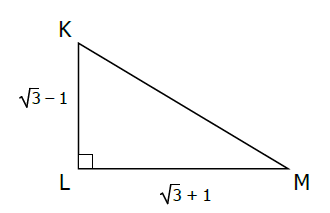
****2) احسب مساحة ومحيط المستطيل الذي بعداه *a* و *b*  ( وحدة الطول هي السنتيمتر).

تمــــرين 16

1) اكتب على الشكل حيث *p* عدد صحيح نسبي كلاّ من العددين الآتيين:

و

****2) تحقّق من أنّ هو عدد طبيعي.

تمــــرين ****1117

*D* (1 و *E* عددان حقيقيان حيث : ,

1. انشر و ثمّ أعط النتيجة على الشكل حيث : *a* عدد صحيح و *b* أصغر ما يمكن .
2. بيّن أنّ : عدد طبيعي .
3. المثلث KLM قائم في L .

**** ـــ احسب القيمة المضبوطة للطول KM ثم احسب مساحة المثلث KLM .

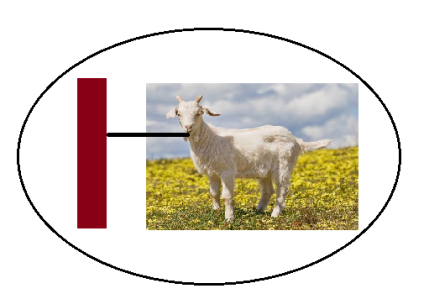
وضعية 01

قطعة أرض مستطيلة الشكل مساحتها *m*22400 وعرضها يساوي ثلثي طولها.

* ****احسب عرض وطول هذه القطعة .

وضعية 02

لأحمد قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها وعرضها .

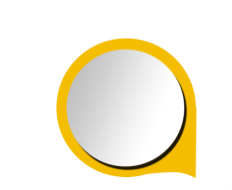
1. ساعد أحمد على حساب قيمة إذا علمت أن مساحة قطعة أرضه تساوي .
2. ****جد طول قطر هذه القطعة مدورا النتيجة إلى من المتر .

وضعية 03

استعمل سمير حبلا لربط عنزة إلى عمود من خشب مثبت في أرضية مغطاة بالحشائش .

إذا علمت أن العنزة تنتقل فقط في مساحة دائرية وأن المساحة التي يمكن أن ترعاها هي .

ــ أعط تقديرا لطول الحبل الذي استعمله سمير ؟ (يٌؤخذ وتُدور النتيجة إلى )

نتيجة بحث الصور عن ايمايل

**نصيحة**

**أنجز جدولا للمذاكرة**

**moussasouf39@gmail.com**

02

**نتيجة بحث الصور عن فيسبوك**

**الأستاذ موسى تامة للرياضيات التعليم المتوسط**