**التمرين 01 :**

أكمل الفراغ بإحدى الكلمتين : **مربع ، جذر** .

1. هو......... للعدد .
2. 7 هو ......... للعدد 49 .
3. 8 هو ..........للعدد 64 .
4. 81 هو ........للعدد 9 .

**التمرين 02 :**

أكمل الفراغات :

1. 2)
2. 4)
3. 6 )

**التمرين 03:**

أحسب ما يلي :

1. 2)
2. 4)

**التمرين 04 :**

بسط العبارات التالية :

**التمرين 05:**

أكتب ما يلي على الشكل بحيث عدد صحيح و بأصغر قيمة ممكنة .

**التمرين 06 :**

أحسب كلا مما يلي على شكل نسبة مقامها عدد ناطق

*، ، ، ، ، ، .*

**التمرين 07 :**

أكتب العبارات التالية على الشكل  حيث  أصغر ما يمكن :

**التمرين 08:**

ليكن العددان و حيث :

1. بين أن عدد طبيعي .
2. أكتب على الشكل .
3. بين أن : .

**التمرين 09:**

ليكن العدد حيث :

1. أكتب على الشكل .
2. بين أن عدد طبيعي .

**التمرين 10:BEM 2007**

ليكن العددان :

و

1. أكتب على الشكل حيث عدد طبيعي .
2. بسط العدد ثم بين أن : .

**التمرين 11 :**

نعتبر العدد الحقيقي حيث :

1. *بين أن .*
2. *أثبت أن عدد موجب .*

*ليكن العدد الحقيقي حيث : .*

1. أحسب .
2. بين أن

**التمرين 12 :BEM 2009**

لتكن الأعداد ، ، حيث :

، ، .

1. أكتب على الشكل حيث عدد طبيعي
2. بين أن عدد طبيعي .
3. أكتب على شكل نسبة مقامها عدد ناطق .

**التمرين 13 :BEM 2012**

ليكن العددان الحقيقيان حيث :

1. أكتب كلا من العددين و على الشكل حيث و عددان نسبيان .
2. بين أن الجداء عدد ناطق .
3. اجعل مقام النسبة عددا ناطقا .

**التمرين 14 :BEM 2014**

إليك الأعداد حيث :

،

1. أحسب ثم أكتبه على الشكل العشري .
2. أعط الكتابة العلمية للعدد .
3. أكتب على أبسط شكل ممكن .

**التمرين 15 :BEM 2017**

عددان حقيقيان حيث :

،

1. أكتب العدد على الشكل حيث عدد طبيعي .
2. أكتب العدد على شكل نسبة مقامها عدد ناطق .
3. بين أن عدد طبيعي حيث :

**التمرين 16 :BEM 2018**

عددان حقيقيان حيث :

،

1. بين أن عدد طبيعي .
2. أكتب العدد على شكل حيث عدد طبيعي .
3. بين أن. .