المتوسطة:توهامي عبد الرحمان المســتـــوى : الرابعة متــــوســـط

السنة الدراسيــــة : 2024/2025 المدة:1 ساعة

|  |
| --- |
| ***فرض الثلاثي الاول في مادة الرياضيات***  ***الموضوع: A*** |

**التمرين الأول:**

1. دون حساب هل العددان و اوليان فيما بينهما؟ برر اجابتك.
2. احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين و مبينا مراحل الحساب.
3. احسبثم اكتبه بأبسط شكل.

1. حل المعادلة الاتية :

**التمرين الثاني:**

اليك الاعداد الاتية حيث :

1. اكتب العدد على شكلحيث عدد طبيعي .
2. بين ان عدد طبيعي .
3. اكتب العدد على شكل نسبة مقامها عدد ناطق.

**التمرين الثالث:**

الشكل الاتي غير مرسوم بأبعاد حقيقية (وحدة الطول هي السنتيمتر):

حيث:

***4.8***

***3.6***

***7.2***

***7.2***

***9.6***

***6***

***C***

***A***

***D***

1. اثبت ان : .

***B***

1. بين ان .
2. اثبت ان المثلث قائم في .

***E***

***N***

***M***

المتوسطة:توهامي عبد الرحمان المســتـــوى : الرابعة متــــوســـط

السنة الدراسيــــة : 2024/2025 المدة:1 ساعة

|  |
| --- |
| ***فرض الثلاثي الاول في مادة الرياضيات***  ***الموضوع: B*** |

**التمرين الأول:**

1. دون حساب هل العددان و اوليان فيما بينهما؟ برر اجابتك.
2. احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين و مبينا مراحل الحساب.
3. احسبثم اكتبه بأبسط شكل.

1. حل المعادلة الاتية :

**التمرين الثاني:**

اليك الاعداد الاتية حيث :

1. اكتب العدد على شكلحيث عدد طبيعي .
2. بين ان عدد طبيعي .
3. اكتب العدد على شكل نسبة مقامها عدد ناطق.

**التمرين الثالث:**

الشكل الاتي غير مرسوم بأبعاد حقيقية (وحدة الطول هي السنتيمتر):



حيث:

1. اثبت ان :.
2. بين ان .
3. اثبت ان المثلث قائم في .