المدة: ساعـة واحـدة

متوسطة بوسالم علي-متوسة

المستـوى: الثالثـة متوسـط

الفرض الثاني للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمريـن الأول:

ثم إختزل الناتج إن أمكن ، حيث: ، ،  أحسب الأعداد (1

 **،**   **،** 

. C و A قارن بين العددين (2

أنقل و أتمم الجدول التالي : (3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المدور إلى  بالزيادة | المدور إلى | الحصر إلى |  |
| …. | ….. | …< *a* <… | *a*=3,736 |
| …. | …. | …< *b* <… |  |

التمرين الثـاني:

أرسم مثلثا ABC قائم في A حيث : AB=3cm ، AC=4cm

- أنشئ الدائرة المحيطة بهذا المثلث.

الوضعية الإدماجية**:**

في الشكل المقابل ، يقف نبيل أمام عمود كهربائي، فدفعه فضوله إلى معرفة ارتفاع هذا العمـود بتوظيف ما درسه في الهندسة.

إذا علمت أن :=20m AB ، EF=1,6m ، BF=16m

**A**

**20m**

**16m**

**1,6m**

**?**

**F**

**E**

**B**

**C**

-1 إستنتج الطولAF ؟

-2 ساعد نبيل في معرفة إرتفاع العمود BC .

(يُستحسن تبسيط الشكل المُعطى إلى شكل هندسي)

**?**

**Belhocine :** [**https://prof27math.weebly.com/**](https://prof27math.weebly.com/)

**ملاحظة : تنظيم الإجابة و إتقانها يُؤخد بعين الإعتبار.**