**متوسطة 15 جانفي 1956 بالرباح السنة الدراسية: 2016/2017**

**المستوى:رابعة متوســــــــــــــط المادة: رياضيــــــــــــــــــات**

**الوظيفة المنزلية الأولى للثلاثي الأول**

$B=\frac{5×10^{8}×4}{0,25×10^{-4}}A=\frac{5}{3}-\frac{2}{3}÷\frac{5}{6}$**التمرين الأول:**

لتكن العبارتين A و B حيث : ,

1. احسب العدد A ثم اكتبه شكل كسر غير قابل للاختزال
2. اوجد الكتابة العلمية للعدد B .

**التمرين الثاني:**

1. $\frac{300}{540}$اوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 540 و 300
2. $F=\frac{300}{540}-\frac{2}{9}$اختزل النسبة
3. اكتب العدد F على شكل كسر غير قابل للاختزال حيث :
4. يريد بناء تبليط حجرة طولها m 45, وعرضها 3 m بواسطة بلاطات مربعة ومتماثلة .
5. ماهو طول ضلع البلاطة علما أنه يريد استعمال أقل عدد ممكن من البلاطات ؟
6. ما هو عدد البلاطات التي يستعملها البناء لتبليط الحجرة ؟

 **التمرين الثالث:**

الشكل غير مرسوم بأبعاده الحقيقية – الوحدة هي السنتيمتر-

المستقيمان (AB) و (CD) متوازيان .

1. احسب الطول IA.
2. احسب الطول CD .
3. هل المستقيمان (AI) و (DE) متوازيان ؟ برّر إجابتك .

|  |  |
| --- | --- |
| **سلمت يوم 06/10/2016** | **تعاد يوم 13/10/2016** |