

2021 . 2020  
المدة 45 دقيقة

متوسطة جورج اسحاق  
المستوى 4 متوسط

معرض محروس رقم 01  
في مادة الرياضيات

تمرين 1 :

1. احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 119 و 187
2. اكتب الكسر  $\frac{119}{187}$  على شكل كسر غير قابل للاختزال.
3. احسب العبارة A حيث :  
$$A = 2 - \frac{187}{119} \times \frac{3}{2}$$

تمرين 2 :

- لنكن الأعداد A , B , C حيث
- $$A = \sqrt{80} \quad ; \quad B = 2\sqrt{45} \quad ; \quad C = \sqrt{5} + 1$$
1. اكتب  $3A + B$  على شكل  $a\sqrt{5}$  حيث a عدد طبيعي
  2. بين أن  $A \times B$  عدد طبيعي.
  3. اكتب  $\frac{C}{\sqrt{5}}$  على شكل نسبة مقامها عدد ناطق.

تمرين 3 :

(الشكل المقابل غير موسوم بالأطوال الحقيقية)

وحدة الطول هي cm .

المستقيمان (AB) و (DC) متوازيان

1. احسب الطول OC .

2. احسب قياس الزاوية  $\angle OAB$

(بالنسبة للوحدة من الدرجة)

