

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)

