

الموسم الدراسي:
2019 / 2018
المرحلة الثالثة



الثانوية الاعدادية
الامام مسلم

3A C

OLYMPIADES DE MATHS

Le samedi : 30 /03 /2019

التمرين 01

-- أنشئ معللا جوابك قطعة طولها : $\sqrt{10}$

التمرين 02

-- بدون استعمال المحسبة , بين ان :

$$\sqrt{\frac{2016 \times 2015 \times 2014 \times 2013 + 1}{4}} = \frac{4058209}{2}$$

التمرين 03

a و b عدنان حقيقيان بحيث : $a \neq b$

$$a^2 = 2019 + b \quad \text{و} \quad b^2 = 2019 + a$$

-- احسب : ab