



1/ إليك فيما يلي المسافات ب (km) بين الشمس
وبعض الكواكب

Venus	→	105.10^6	2
Saturne	→	1425.10^6	2
Neptune	→	15.10^7	2

اعط الكتابة العلمية لكل مسافة

2/ احسب العدد b ثم اكتبه كتابة علمية

$$3.4 \times 12 \times 10^5$$

$$b = \frac{17 \times 6.5 \times 10^3}{3}$$

3/ قامت الزهرة بحساب العملية التالية

$$652314 \times 45867956$$

مادًا تعني	2.9920309850184	13	2
------------	-----------------	----	---

[AB] قطعة مستقيمة طولها 4 cm

(C) دائرة مركزها O وقطرها [AB]

(d) مماس للدائرة (C) في النقطة B

M نقطة من (d) بحيث OM = 3.6 cm

احسب AM ، BM ، cosBAM

التمرين الثاني:

3

6

ملاحظة: مسموح استعمال الآلة العلمية