



الصف : الثامن ورقة عمل رياضيات الخميس 9-4-2020

المخروط (المساحة الكلية ، حجم المخروط)

=====

أبيّن أن المساحة الكلية لمخروط دائري قائم، طول نصف قطر قاعدته ٧سم، وطول راسمه ٢٠ سم، تساوي ٥٩٤سم^٢.

المساحة الجانبية للمخروط = π نق ل

$$= 20 \times 7 \times \pi = 440 \text{ سم}^2$$

مساحة قاعدة المخروط = π نق^٢

$$= \pi \times 7 \times 7 =$$

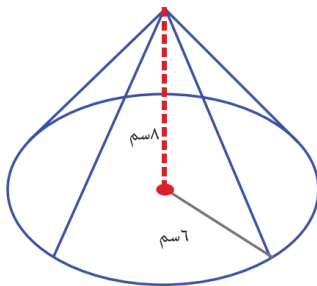
$$= 154 \text{ سم}^2$$

المساحة الكلية = المساحة الجانبية + مساحة القاعدة

$$= 440 + 154 =$$

$$= 594 \text{ سم}^2$$

=====



(٢) أجد حجم المخروط الموضّح في الشكل المقابل.