



التمرين الاول: احسب مايلي

$$(-5)^3 * (-3)^2 \times (-3)^3 * \frac{10^2}{10^5}$$

$$2 \times 3^{-2} \times$$

4

$$\frac{\quad}{\quad} * (-5)^2 + (-5)^3$$

$$5 \times 2^{-3} \times 2$$

$$\frac{7}{\quad} * [(-6) + (+8)]^3$$

$$10^{-2}$$

التمرين الثاني

يملك أخوان قطعة أرض شكلها مثلث ABC قائم في B محيطه 48 cm و طولاه ضلعيه [AC] و [BC] 20cm و 16 cm على الترتيب .

الجزء 1

(1) ما هو طول الضلع [AB] بوحدة cm (برهانا) ؟

الجزء 2

أراد هذان الأخوان تقسيم هذه القطعة بالتساوي بينهما .

(3) ما هو نصيب كل منهما (المساحة) ؟

نقبل أن نصيب أحدهما هو القطعة الممثلة بالمثلث BOC حيث O منتصف [AC] .

-أراد هذا الأخ أن يضع سياجا من النقطة O إلى R مواز لحامل الضلع [AB] .

(4) ماذا تمثل النقطة R بالنسبة إلى الضلع [BC] ؟ علل؟

