

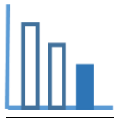
كؤوس للاستعمال مرة واحدة

حلّوا المسألة التالية

أ) مبين في الصورة كومتان من كؤوس للاستعمال مرة واحدة* من نفس النوع مرتبة واحد في الآخر. يوجد في إحدى الكؤوس 3 كؤوس وفي الكؤمة الثانية 6 كؤوس. ارتفاع كل كأس هو 8.5 سم، ارتفاع الكؤمة المكوّنة من 6 كؤوس هو 9.75 سم. (انظروا إلى الصورة المرفقة) جدوا ارتفاع الكؤمة المكوّنة من 3 كؤوس. فضّلوا حساباتكم.



* يُفضل تقليص قدر الإمكان استعمال الكؤوس لمرة واحدة وذلك لأن استعمالها قد يكون ضارًا للصحة. بالإضافة إلى ذلك لا يمكن تدوير الكؤوس المعدة للاستعمال مرة واحدة، وبذلك فهي تؤدي إلى تلويث الكرة الأرضية.



ب) معطى في هذا البند كومتان من الكؤوس للاستعمال مرة واحدة مختلفة عن تلك في البند ا، كما نرى في الصورة:



6 كؤوس للاستعمال مرة واحدة من نفس النوع مرتبة واحد في الآخر تكوّن كومة ارتفاعها 12 سم (انظروا الصورة المرفقة)

9 كؤوس للاستعمال مرة واحدة من نفس النوع مرتبة واحد في الآخر تكوّن كومة ارتفاعها 13.5 سم.

ب 1) كم هو ارتفاع كل كأس؟

ب 2) كم هو مقدار البعد بين الكؤوس؟

ب 3) كم هو ارتفاع كومة مكونة من 50 كأسًا كهذا؟

فضّلوا حساباتكم في كل بند.