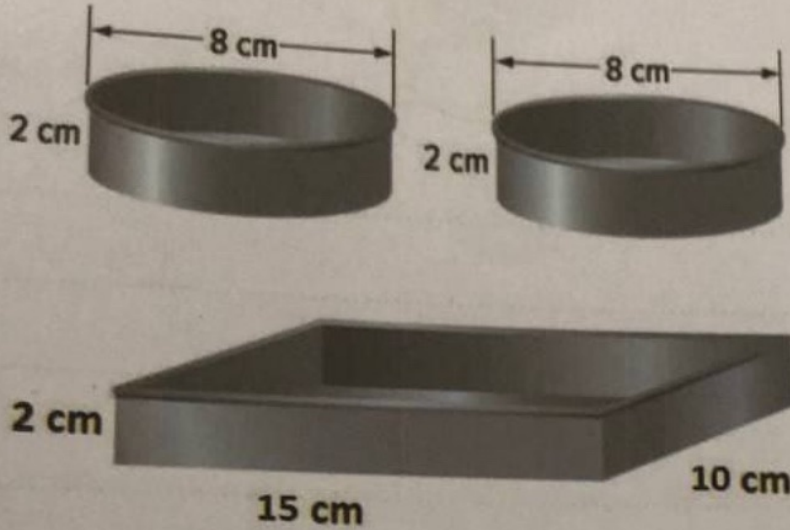


1

السؤال

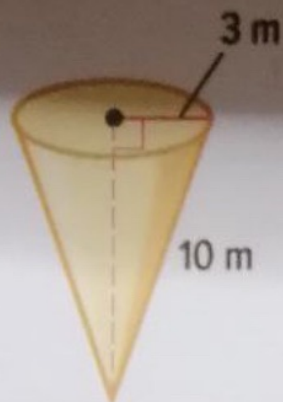
لديك صينية مستطيلة وصينيتين دائريتين متماثلتين. أي الصواني تتسع لكمية أكبر من الكيك، الصينية المستطيلة أم الصينيتين الدائريتين؟ اشرح تبريرك. (اعتبر $\pi = 3.14$)



2

السؤال

أوجد مساحة السطح للمخروط الموضح أبعاده.



تم تدوير القرص الدوار الموضَّح مرَّة واحدة.



أوجد احتمال كل حدث مما يلي. واكتب الإجابة في صورة كسر ونسبة مئوية وعدد عشري.

(a) $P(F)$

(b) $P(A \text{ أو } C)$

(ليس $P(F)$)

4

السؤال

يستخدم القرص الدوّار و مكعب الأعداد المبيانان في لعبة.



أوجد الاحتمالات الآتية:

(a) احتمال عدم توقف القرص الدوّار عند الأزرق.

(b) احتمال الحصول على 2 أو 4 عند دحرجة المكعب.

(c) ما احتمال عدم توقف القرص الدوار عند الأزرق ثم الحصول على 2 أو 4 عند دحرجة المكعب

5

السؤال

استخدم التمثيل البياني الموضح الذي يظهر عدد المرات التي يتطوع بها الطلاب.



a. حوالي 30,000 طالب يعيشون في مدينة A.

تنبأ بعدد الطلاب الذين يتطوعون بضع مرات في السنة.

b. يوجد في المدينة B حوالي 25,000 طالب.

تنبأ بعدد الطلاب الذين يتطوعون مرة واحدة في الأسبوع.