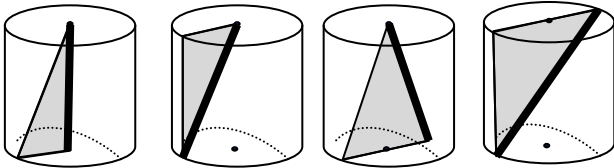


גליל: שטח פנים, שטח מעטפת, נפח, פריסה

נלקח משיעור (08) - גליל: שטח פנים, שטח מעטפת, נפח, פריסה

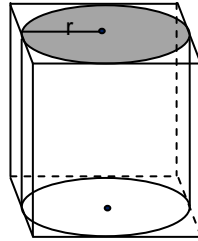
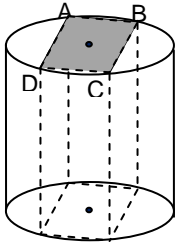
גובה כל אחד מהגלילים בציור הינו 10 ס"מ ורדיוס כל גליל הינו 4 ס"מ

חשבו את שטחי כל אחד מהמשולשים המסומנים ואת אורך הצלע המודגשת בכל גליל.



נלקח מתרגול (א08) - גליל: שטח פנים, שטח מעטפת, נפח, פריסה

א. בצור שלפניכם מופיעים גליל אשר בתוכו תיבה, ותיבה אשר בתוכה גליל.



מימדי הגליל אשר בתוך התיבה הינם: $r = 5$ ס"מ, $h = 12$ ס"מ
 מימדי התיבה שבתוך הגליל הינם: $AB = AD = 8$ ס"מ, $h = 12$ ס"מ
 חשבו את נפח כל אחת מהתיבות ונפח כל אחד מהגלילים

ב. שטח מעטפת של גליל הינו 100 ס"מ, ורדיוס הבסיס הינו 2 ס"מ.

מצאו את נפח הגליל.

נלקח מתרגול (ב08) - גליל: שטח פנים, שטח מעטפת, נפח, פריסה

א. תומר רצה לצבוע את דירתו החדשה.

בחנות לצבעים מוכרים צבע בגדלים שונים של צנצנות.

צנצנת צבע אחת הייתה גבוהה פי שניים מהשנייה, אך קוטר הבסיס שלה היה פי שניים קטן מהשנייה.

שתי הצנצנות היו באותו המחיר.

איזו צנצנת צבע כדאי לתומר לרכוש?

ב. נתון גליל אשר גובהו גדול פי 2 מרדיוס בסיסו.

שטח הפנים של הגליל שווה ל- 216

מצאו את נפח הגליל