

حل أوراق عمل Figures Composite of Area مساحة الأشكال المركبة منهج ريفيل



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف السابع ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:23:16 2025-05-02

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثالث

أوراق عمل Figures Composite of Area مساحة الأشكال المركبة منهج ريفيل	1
ورقة عمل الاحتمال النظري والتجريبي لأصحاب الهمم	2
حل الدرس الثاني حجم المخروط من الوحدة التاسعة	3
حل الدرس الأول حجم الإسطوانة من الوحدة التاسعة	4
مقرر الدروس المطلوبة الفصل الثالث منهج بريدج	5

Area of Composite Figures Practice

Find the area of each figure. If necessary, use 3.14 for π and round to the nearest hundredth. (Example 1)

1.

12 yd

12 yd

200.52 yd²

2.

6 ft

5 ft

3 ft

4 ft

21 ft²

3.

5 cm

10 cm

7 cm

6 cm

14 cm

113 cm²

4.

5 ft

4 ft

59.25 ft²

5.

8 m

6 m

10 m

20 m

6 m

132 m²

6.

4.8 cm

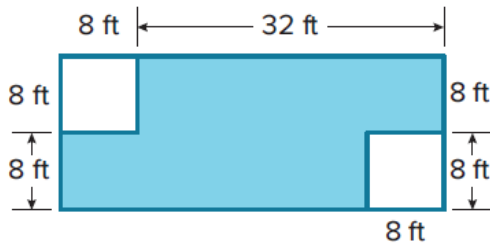
3.6 cm

1.1 cm

5.9 cm

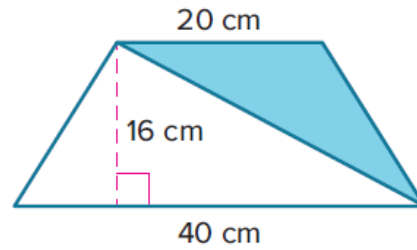
27.42 cm²

7. Find the area of the shaded region.
(Example 2)



512 ft²

8. **Open Response** Find the area of the shaded region.

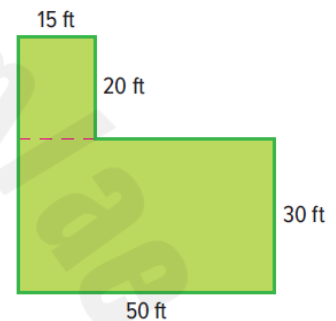


160 cm²

Apply

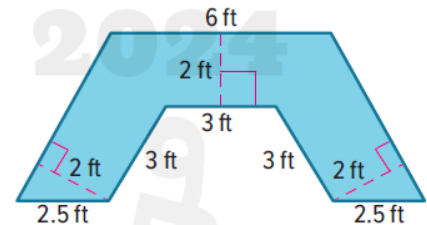
9. Alonzo needs to sod his backyard. The figure shows the measurements of the area of his yard which he intends to sod. One pallet of sod covers 400 square feet. How many full pallets of sod will Alonzo need to have enough for his entire yard?

5 pallets

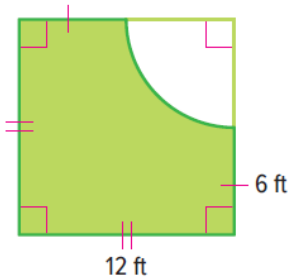


10. Ward is planning to install a new countertop in his kitchen, as shown in the figure. The new countertop costs \$42.50 per square foot. What will be the cost of the new countertop?

\$1,105.00



- 11. Reason Inductively** Write an argument explaining how you can find the area of the shaded figure.



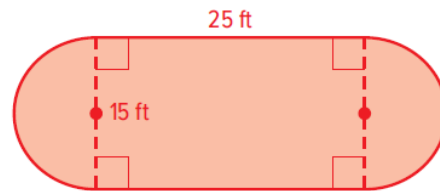
Sample answer: First, find the area of the square. $A = 12 \times 12$ or 144 ft^2 . Then find the area of the quarter circle. $A = \frac{1}{4}(3.14 \times 6 \times 6)$ or 28.26 ft^2 . Subtract the area of the quarter circle from the area of the square. $144 - 28.26 = 115.74 \text{ ft}^2$

- 13. Reason Abstractly** Suppose a swimming pool is in the shape of a composite figure that has a curved side that is not a semicircle. Explain how you could estimate the area of the swimming pool.

Sample answer: Use polygons to approximate the shape of the curved side of the swimming pool.

- 12. Create** Write and solve a real-world problem that involves finding the area of a composite figure.

Sample answer: A family is buying a cover for their swimming pool. The cover costs \$2.95 per square foot. How much will the cover cost? Round to the nearest dollar. \$1,627



- 14.** Draw and label a composite figure that involves a rectangle and triangle. Then find the area of the figure.

Sample answer:

