

روابط مجموعات المناهج السعودية

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات, يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع المناهج السعودية:

القناة الرسمية لموقع المناهج السعودية : www.almanahj.com/sa

روابط قنوات التلغرام

[الصف الأول](#)

[الصف الثاني](#)

[الصف الثالث](#)

[الصف الرابع](#)

[الصف الخامس](#)

[الصف السادس](#)

[الصف الأول متوسط](#)

[الصف الثاني متوسط](#)

[الصف الثالث متوسط](#)

[الصف الأول الثانوي](#)

[الصف الثاني الثانوي الأدبي](#)

[الصف الثاني الثانوي العلمي](#)

[الصف الثالث الثانوي الأدبي](#)

[الصف الثالث الثانوي العلمي](#)

[المناهج السعودية](#)

روابط مجموعات الواتساب

[الصف الأول الابتدائي](#)

[الصف الثاني الابتدائي](#)

[الصف الثالث الابتدائي](#)

[الصف الرابع الابتدائي](#)

[الصف الخامس الابتدائي](#)

[الصف السادس الابتدائي](#)

[الصف الأول متوسط](#)

[الصف الثاني متوسط](#)

[الصف الثالث متوسط](#)

[الصف الأول الثانوي](#)

[الصف الثاني الثانوي العلمي](#)

[الصف الثاني الثانوي الأدبي](#)

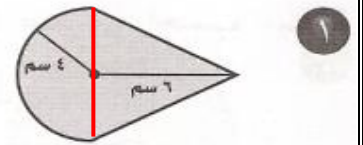
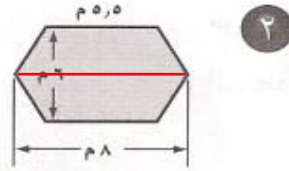
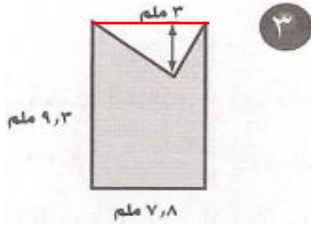
[الصف الثالث الثانوي العلمي](#)

[الصف الثالث الثانوي الأدبي](#)

[مجموعة أخبار التربية](#)

مساحة أشكال مركبة

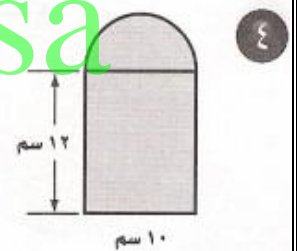
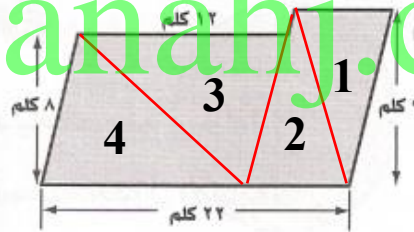
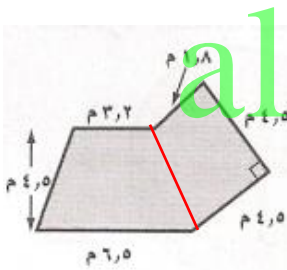
احسب مساحة كل من الأشكال الآتية، وقرب الجواب لأقرب عُشر:



(1) مساحة المثلث = 24 سم^2
 مساحة نصف الدائرة = $2 \div (2^2 \times 3.14) = 6.28 \text{ سم}^2$
 مساحة الشكل = $30.3 \approx 30.28 = 6.28 + 24$

(2) مساحة شبه المنحرف العلوي = $20.25 = 13.5 \times 3 \times (5.5 + 8) \div 2$
 مساحة شبه المنحرف السفلي = 20.25
 مساحة الشكل = $40.5 = 20.25 \times 2$

(3) مساحة المستطيل = $72.54 = 7.8 \times 9.3$
 مساحة الشكل = $84.2 \approx 84.24 = 72.54 + 11.7$

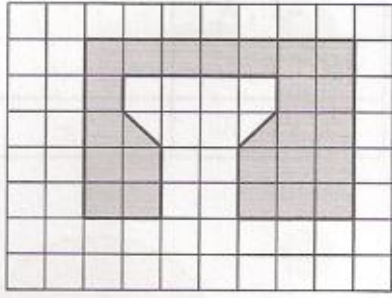


(4) مساحة نصف الدائرة = $39.25 = 2 \div (5^2 \times 3.14)$
 مساحة المستطيل = $120 = 12 \times 10$
 مساحة الشكل = $159.3 \approx 159.25 = 120 + 39.25$

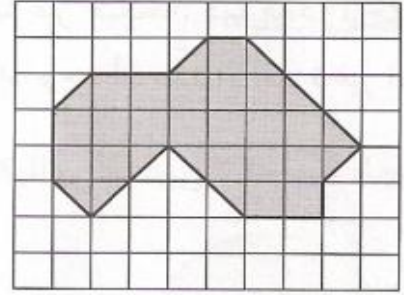
(5) مساحة المثلثين 1 ، 2 = $90 \text{ كلم}^2 = (9 \times 10 \times 1) \div 2$
 مساحة المثلثين 3 ، 4 = $96 \text{ كلم}^2 = (8 \times 12 \times 1) \div 2$
 مساحة الشكل = $186 = 96 + 90$

(6) مساحة شبه المنحرف الأول = $14.187 = (4.5 + 1.8) \times 4.5 \times (6.5 + 3.2) \div 2$
 مساحة شبه المنحرف الثاني = $21.825 = (6.5 + 3.2) \times 4.5 \times (4.5 + 1.8) \div 2$
 مساحة الشكل = $36.0 = 36.012 = 21.825 + 14.187$

احسب مساحة كل من المضلعين الآتيين، إذا كانت مساحة الوحدة المربعة الواحدة ٥ م^٢:



٨



٧

(7) عدد المربعات = 20

عدد المثلثات = 11

$$\text{مساحة الشكل} = 20 \times 5 + 11 \times 2.5 = 100 + 27.5 = 127.5 \text{ م}^2$$

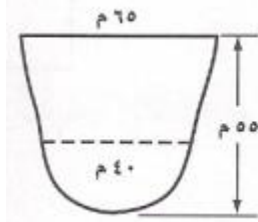
(8) عدد المربعات = 23

عدد المثلثات = 2

$$\text{مساحة الشكل} = 23 \times 5 + 2 \times 2.5 = 115 + 5 = 120 \text{ م}^2$$

يمكنك تقسيم الشكل إلى مثلثات وأشباه منحرف وحساب مساحتها.

almanahj.com/sa



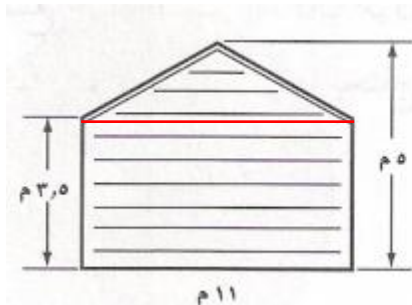
٩ يبين الشكل المجاور أبعاد صالة أفراح.

احسب مساحة هذه الصالة لأقرب متر مربع.

$$\text{مساحة نصف الدائرة} = \frac{1}{2} \times 3.14 \times 20^2 = 628 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة شبه المنحرف} = \frac{(65 + 40) \times 35}{2} = 1837.5 \text{ م}^2$$

$$\text{مساحة الشكل} = 1837.5 + 628 = 2465.5 \text{ م}^2$$



١٠ يبين الشكل المجاور الواجهة الخلفية لمنزل ريفي.

احسب مساحة هذه الواجهة.

$$8.25 \times 11 = 90.75 \text{ م}^2$$

مساحة المثلث = Error!

مساحة المستطيل = $3.5 \times 11 = 38.5$ م²

مساحة الشكل = $38.5 + 8.25 = 46.75$ م²

almanahj.com/sa