

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة رياضيات الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade7>

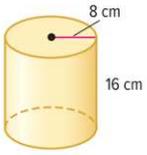
للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

حجم الاسطوانة The volume of the cylinder

أوجد حجم الأسطوانة.

Find the volume of the cylinder.



$8\pi \times (16)^2$.a

$64\pi \times (16)^2$.b

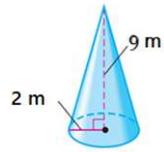
$8\pi \times 16$.c

$64\pi \times 16$.d

Cone Volume حجم المخروط

أوجد حجم المخروط.

Find the volume of the cone.



$18\pi \text{ m}^3$

.a

$12\pi \text{ m}^3$

.b

36 m^3

.c

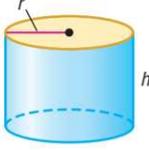
$36\pi \text{ m}^3$

.d

Surface area of the cylinder مساحة السطح الجانبية للإسطوانة

ما هي مساحة السطح الجانبية لإسطوانة ارتفاعها h ونصف قطرها r ؟

What is the lateral surface area L. A. of a cylinder with height h and radius r ?



$$\text{L. A.} = \pi r h$$

.a

$$\text{L. A.} = 2\pi r h$$

.b

$$\text{L. A.} = 2\pi r$$

.c

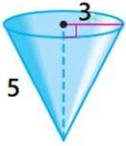
$$\text{L. A.} = 2\pi r^2 h$$

.d

Lateral area of the Cone

Find the volume of the cone.

أوجد المساحة الجانبية للمخروط.



$$L.A. = 3 \times 5^2 \times \pi$$

.a

$$L.A. = 3 \times 5 \times \pi$$

.b

$$L.A. = 3 \times 5$$

.c

$$L.A. = 9 \times 5 \times \pi$$

.d

Two number cubes are rolled. What is the probability that the sum of the numbers on the cubes is 11 ?

تتم دحرجة مكعبي أعداد. ما احتمال أن يكون مجموع العددين اللذين يتوقف عليهما المكعبان هو 11 ؟

$$\frac{1}{11}$$

.a

$$\frac{2}{36}$$

.b

$$\frac{11}{36}$$

.c

$$\frac{34}{36}$$

.d

1 Permutations التباديل 1

Find $P(7, 4)$.

أوجد $P(7, 4)$.

$$7 \times 4$$

.a

$$7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$$

.b

$$7 \times 6 \times 5 \times 4$$

.c

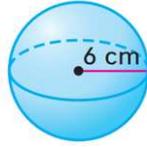
$$7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3$$

.d

حجم الكرة sphere volume

أوجد حجم الكرة الموضحة.

Find the volume of the sphere shown.



$$V = \frac{3}{4} \times \pi \times 6 \times 6 \times 6$$

.a

$$V = \frac{4}{3} \times \pi \times 6 \times 6$$

.b

$$V = \frac{4}{3} \times \pi \times 6 \times 6 \times 6$$

.c

$$V = \frac{3}{4} \times \pi \times 6 \times 6$$

.d

تغيرات الأبعاد Change in Dimensions

The volume of a triangular prism is 17 cubic centimeters. What is the volume of a similar prism with dimensions that are 4 times as great as the original prism?

حجم منشور ثلاثي تساوي 17 سنتيمترًا مكعبًا .
ما حجم منشور مشابه تبلغ أطوال أبعاده 4
أضعاف المنشور الأصلي؟

$$V = 17 \times 4$$

.a

$$V = 17 \times 4^3$$

.b

$$V = 17 \times 4^2$$

.c

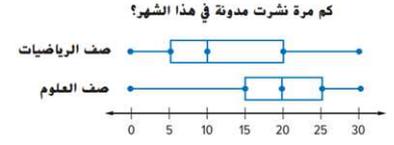
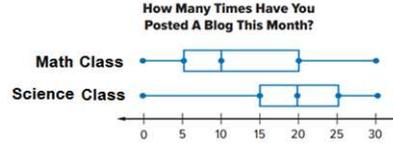
$$V = 17 \times 4^4$$

.d

مخطط الصندوق ذي العارضين المزدوج

Lamya surveyed a different group of students in her Science and Math classes. The double box plot below shows the results for both classes. Compare their Interquartile Range.

قامت لمياء باستطلاع رأي مجموعة مختلفة من الطلاب في صفي العلوم والرياضيات. يبين مخطط الصندوق ذي العارضين المزدوج أدناه نتائج كلا الصفين. قارن بين المدى الربيعي للصفين.



صف الرياضيات: 20، صف العلوم: 25
Math class: 20, Science class: 25

.a

صف الرياضيات: 15، صف العلوم: 10
Math class: 15, Science class: 10

.b

صف الرياضيات: 15، صف العلوم: 15
Math class: 10, Science class: 15

.c

صف الرياضيات: 5، صف العلوم: 15
Math class: 5, Science class: 15

.d