

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



الملف حل أسئلة اختبار تجريبي

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الإماراتية](#) ← [الصف السابع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثالث](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثالث

[حل مراجعة نهائية ريفيل الجزء الثالث](#)

1

[حل مراجعة نهائية ريفيل الجزء الثاني](#)

2

[حل مراجعة نهائية ريفيل الجزء الأول](#)

3

[حل مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري](#)

4

[ملخص لقواعد مساحات وحجوم بعض الأشكال](#)

5



طريقة حل الاختبار:

Digital

إسم المستخدم:

اسم المقرر:

G7GEN.MTH - Mathematics G7

الكلية:

Grade7

العلامة المكتسبة:

40/40

الوقت المستغرق:

نوع الاختبار:

Final

الإمتحان:

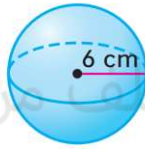
اختبار تجريبي-الرياضيات-الصف السابع-الفصل الثالث 2021

العلامة: 4/4

Q.1: sphere volume حجم الكرة

أوجد حجم الكرة الموضحة.

Find the volume of the sphere shown.



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

.a

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

.b

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

.c

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

.d

العلامة: 4/4

Q.2: Change in Dimensions تغيرات الأبعاد

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 سنتيمتراً مكعباً .
ما حجم منشور مشابه تبلغ أطوال أبعاده 4
أضعاف المنشور الأصلي؟

$$V = 17 \times 4$$

.a

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

.b

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

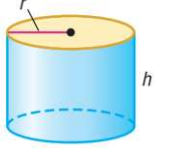
.c

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

.d

ما هي مساحة السطح الجانبي لاسطوانة ارتفاعها h ونصف قطرها r ؟

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



L. A. = $\pi r h$.a

L. A. = $2\pi r$.b

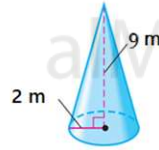
L. A. = $2\pi r h$.c

L. A. = $2\pi r^2 h$.d

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج الإماراتية

أوجد حجم المخروط.

Find the volume of the cone.



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

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

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

36 m^3 .d

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

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

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

.a

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

.b

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

.c

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

.d

تم تحميل هذا الملف من

موقع المناهج الإماراتية

The questions on a multiple-choice test each have 4 answer choices. Describe a model that you could use to simulate the outcome of guessing the correct answers to a 10-question test.

لكل سؤال في امتحان مكون من أسئلة اختيار من متعدد 4 اختيارات للإجابة. صف نمودجا يمكنك استخدامه لمحاكاة نتيجة تخمين الإجابات الصحيحة لامتحان مكون من 10 أسئلة.

إلقاء قطعة نقد معدنية 10 مرات
tossing a coin 10 times

.a

إلقاء قطعة نقد معدنية 4 مرات
tossing a coin 4 times

.b

تدوير قرص دوار له 10 أقسام متساوية 4 مرات
spinning a spinner with 10 equal-sized sections 4 times

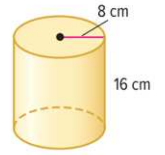
.c

تدوير قرص دوار له 4 أقسام متساوية 10 مرات
spinning a spinner with 4 equal-sized sections 10 times

.d

أوجد حجم الأسطوانة.

Find the volume of the cylinder.



$$8\pi \times 16$$

.a

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

.b

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

.c

$$64\pi \times 16$$

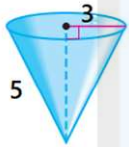
.d

العلامة: 4/4

Q.8: Lateral area of the Cone

أوجد المساحة الجانبية للمخروط.

Find the volume of the cone.



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

.a

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

.b

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

.c

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

.d

Find $P(7, 4)$.

أوجد $P(7, 4)$.

a. $7 \times 6 \times 5 \times 4$

b. 7×4

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

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

العلامة: 4/4

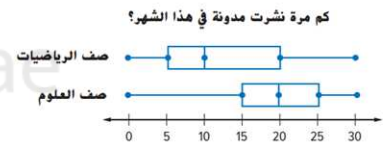
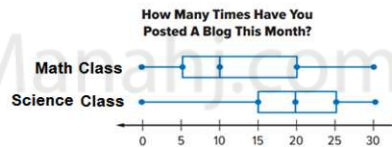


تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الاماراتية

Q.10: مخطط الصندوق ذي العارضين المزدوج Double box plot

shows the results for both classes.
Compare their Interquartile Range.

نتائج كلا الصفين. قارن بين المدى الربيعي للصفين.



صف الرياضيات: 5، صف العلوم: 15

Math class: 5, Science class: 15

صف الرياضيات: 15، صف العلوم: 10

Math class: 15, Science class: 10

صف الرياضيات: 15، صف العلوم: 15

Math class: 10, Science class: 15

صف الرياضيات: 20، صف العلوم: 25

Math class: 20, Science class: 25