

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

نماذج امتحانات



النموذج الثاني رياضيات

سؤال الأول

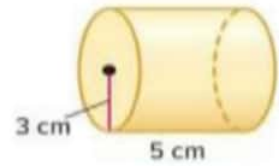
أوجد حجم الأسطوانة.

a) $V = 3\pi \times 5 \text{ cm}^3$

b) $V = 3\pi \times 25 \text{ cm}^3$

c) $V = 9\pi \times 25 \text{ cm}^3$

d) $V = 9\pi \times 5 \text{ cm}^3$



سؤال الثاني

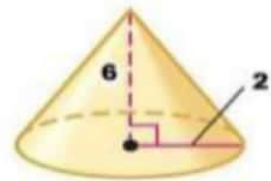
أوجد حجم المخروط.

a) $v = 24\pi \text{ m}^3$

b) $v = 12\pi \text{ m}^3$

c) $v = 8\pi \text{ m}^3$

d) $v = 4\pi \text{ m}^3$



سؤال الثالث

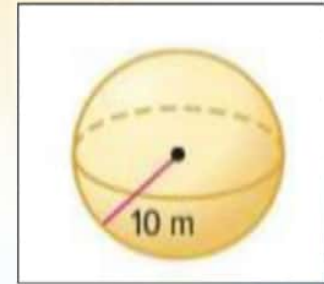
أوجد حجم الكرة الموضحة.

a) $v = \frac{3}{4} \times \pi \times 10 \times 10 \times 10 \text{ cm}^3$

b) $v = \frac{4}{3} \times \pi \times 10 \times 10 \times 10 \text{ cm}^3$

c) $v = \frac{3}{4} \times \pi \times 10 \times 10 \text{ cm}^3$

d) $v = \frac{4}{3} \times \pi \times 10 \times 10 \text{ cm}^3$



لسؤال الرابع

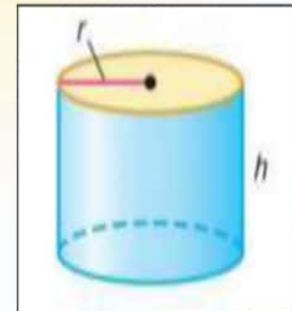
ما هي مساحة السطح الكلية لاسطوانة ارتفاعها h ونصف قطرها r ؟

a) $S.A = L.A. + 2\pi r^2$

b) $S.A = L.A. \times 2\pi r^2$

c) $S.A = L.A. + \pi r^2$

d) $S.A = L.A. + 2\pi r$



سؤال الخامس

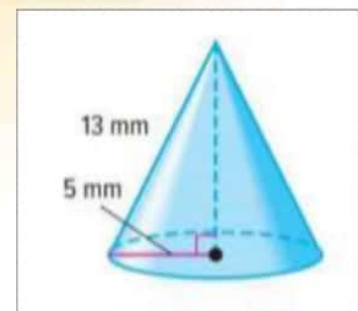
أوجد المساحة الجانبية للمخروط.

a) $L.A. = 5 \times 13 \text{ mm}^2$

b) $L.A. = 5 \times 13^2 \times \pi \text{ mm}^2$

c) $L.A. = 25 \times 13 \times \pi \text{ mm}^2$

d) $L.A. = 5 \times 13 \times \pi \text{ mm}^2$



سؤال السادس

مساحة السطح لمنشور ثلاثي تساوي 34 سنتيمتراً مربعاً. ما مساحة السطح لمنشور مشابه تبلغ أطوال أبعاده 3 أضعاف أبعاد المنشور الأصلي؟

a) $S.A. = 306 \text{ cm}^2$

b) $S.A. = 102 \text{ cm}^2$

c) $S.A. = 918 \text{ cm}^2$

d) $S.A. = 61 \text{ cm}^2$



سؤال السابع

تم خلط ثماني بطاقات تحمل الأرقام من 1 إلى 8 معاً ثم سحبت بطاقة عشوائياً. أوجد احتمال كل حدث.

a) $P(\text{أكبر من } 3) =$

a) $\frac{1}{8}$

b) $\frac{3}{8}$

c) $\frac{5}{8}$

d) $\frac{1}{2}$

b) $P(2 \text{ أو } 7) =$

a) $\frac{1}{4}$

b) $\frac{3}{8}$

c) $\frac{9}{8}$

d) $\frac{1}{2}$

سؤال الثامن

تم تدوير القرص الدوار المبين مرة واحدة
أوجد احتمال الحدث: (ليس أخضر) -P

a) $\frac{3}{8}$

b) $\frac{5}{8}$

c) $\frac{3}{5}$

d) $\frac{4}{5}$



سؤال التاسع

في الجدول المقابل تنبأ بعدد الطلاب الذين سيستعيرون الكتب العلمية إذا كان عدد طلاب المدرسة 550 طالباً

- a) $\frac{8}{55}$
- b) 8
- c) 55
- d) 80



سؤال العاشر

أوجد إجمالي عدد النتائج عند درجة مكعب الأعداد وتدوير قرص دوار مع 4 أقسام متساوية .

- a) = 10
- b) = 18
- c) = 24
- d) = 6

سؤال الحادي عشر

تتم درجة مكعبي أعداد. ما احتمال أن يكون مجموع العددين اللذين يتوقف عليهما المكعبان هو 12؟

- a) $\frac{1}{36}$
- b) $\frac{12}{11}$
- c) $\frac{1}{12}$
- d) $\frac{35}{26}$

	1	2	3	4	5	6
1	(1, 1)	(1, 2)	(1, 3)	(1, 4)	(1, 5)	(1, 6)
2	(2, 1)	(2, 2)	(2, 3)	(2, 4)	(2, 5)	(2, 6)
3	(3, 1)	(3, 2)	(3, 3)	(3, 4)	(3, 5)	(3, 6)
4	(4, 1)	(4, 2)	(4, 3)	(4, 4)	(4, 5)	(4, 6)
5	(5, 1)	(5, 2)	(5, 3)	(5, 4)	(5, 5)	(5, 6)
6	(6, 1)	(6, 2)	(6, 3)	(6, 4)	(6, 5)	(6, 6)

سؤال الثاني عشر

أوجد $P(8, 3)$.

a) $= 8 \times 3$

b) $= 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4$

c) $= 8 \times 7 \times 6$

d) $= 8 \times 3 \times 2 \times 1$

سؤال الثالث عشر

بكم طريقة يمكن اختيار رئيس ونائب رئيس بشكل عشوائي من صف دراسي فيه 20 طالباً؟

a) $= 20 \times 2$

b) $= 20 \times 19 \times 18$

c) $= 20 \times 19$

d) $= 29 + 19$

سؤال الرابع عشر

لدى طفل قطع خشبية تحمل الأحرف المبيّنة. أوجد احتمال أن يرتب الطفل الحروف عشوائياً ليشكل كلمة TIGER.

a) $\frac{1}{60}$

b) $\frac{1}{120}$

c) $\frac{1}{625}$

d) $\frac{1}{125}$



سؤال الخامس عشر

سلة فاكهة تحتوي على 4 تفاحات و 3 برتقالات و 3 إجاصات .
اختارت ليلي قطعة من الفاكهة عشوائياً ثم اختارت عائشة قطعة من الفاكهة عشوائياً
أوجد احتمال أن يتم اختيار (تفاحة ثم برتقالة) P .

a) $\frac{4}{10} \times \frac{3}{10}$

b) $\frac{4}{10} \times \frac{3}{9}$

c) $\frac{4}{10} \times \frac{4}{9}$

d) $\frac{4}{10} \times \frac{3}{8}$



سؤال السادس عشر

أوجد إجمالي عدد نتائج إلقاء قطعة نقد معدنية
واختيار حرف واحد من كلمة "MATH".

a) = 2

b) = 4

c) = 6

d) = 8

سؤال السابع عشر

في استطلاع رأي لمجموعة من الأشخاص أظهر الرسم البياني المقابل
الطرق المفضلة للسفر توقع كم عدد الأشخاص اللذين يفضلون السفر بالطائرة
لمجموعة تتكون من 500 شخصاً

a) $\frac{41}{100}$

b) 41×500

c) $\frac{41}{100} \times 500$

d) 41

الطرق المفضلة للسفر



سؤال الثامن عشر

من بين أطفال الروضة 61% بنات. تختار صحيفة الروضة طفلاً بشكل عشوائي لإجراء مقابلة معه. أوجد احتمال حدوث المتمم لاختيار بنت.

a) = 39%

b) = 61%

c) = 29%

d) = 119%

السؤال التاسع

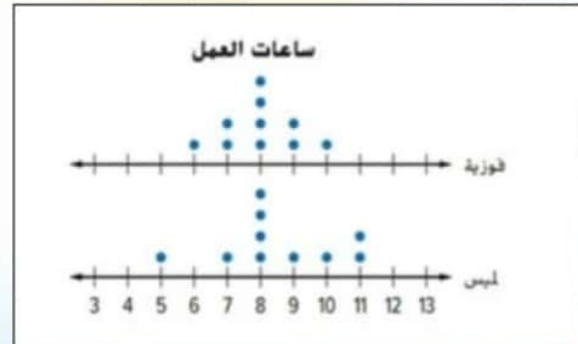
يظهر الرسم البياني المزدوج بالنقاط المجمعة أدناه عدد الساعات التي قضتها فوزية ونميس في العمل خلال فترة أسبوعين. أي العبارات الآتية صحيحة؟

a) التوزيع متماثل في المجموعتين

b) التوزيع غير متماثل في المجموعتين

c) المدى يساوي 11 للمجموعتين

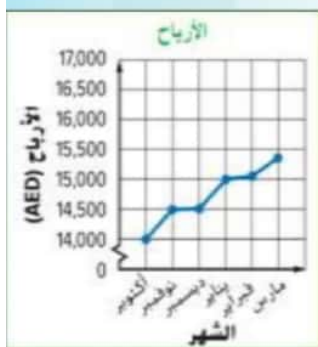
d) الوسيط نفسه في المجموعتين



السؤال العشرون

أي التمثيلات البيانية الآتية مضلل؟

a)



b)



c)



d)

