

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 وجميع 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 الثالث رياضيات

السؤال الأول

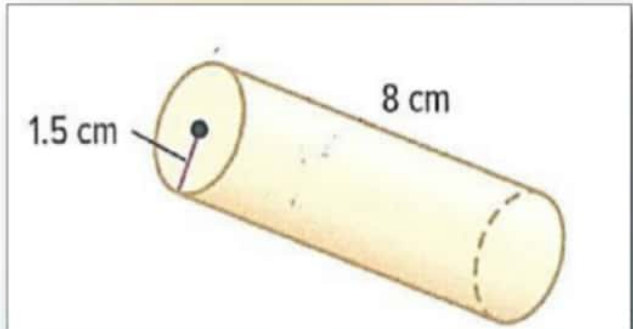
أوجد حجم الإسطوانة.

a) $V = \pi(1.5)^2 (8)^2 \text{ cm}^3$

b) $V = \pi(1.5)(8)^2 \text{ cm}^3$

c) $V = \pi(1.5)(8) \text{ cm}^3$

d) $V = \pi(1.5)^2 (8) \text{ cm}^3$



سؤال الثاني

إنشاء على شكل مخروط وآخر على شكل اسطوانة متساويين في الارتفاع ونصف القطر. قارن بين حجم كل منهما

a) حجم الاسطوانة = $\frac{1}{3}$ × حجم المخروط

b) حجم المخروط = $3 \times$ حجم الاسطوانة

c) حجم المخروط = $\frac{1}{3}$ × حجم الاسطوانة

d) حجم المخروط = حجم الاسطوانة

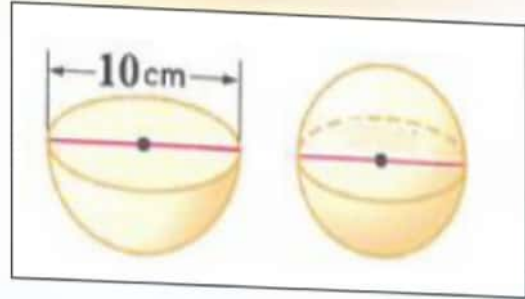
كرة طول قطرها (10) أوجد حجم نصف الكرة

a) $V = \frac{4}{3} \pi (5)^2$

b) $V = \left(\frac{1}{2}\right)\left(\frac{4}{3}\right) \pi (5)^3$

c) $V = \frac{4}{3} \pi (10)^2$

d) $V = \left(\frac{1}{2}\right)\left(\frac{4}{3}\right) \pi (10)^3$



السؤال الرابع

إذا كانت المساحة الجانبية لاسطوانة 23.9 cm^2 ومساحة القاعدة 7 cm^2 فإن مساحة سطح الاسطوانة تساوي

a) $7 \times 2 + 23.9$

b) $2 \times 23.9 + 7$

c) $7 + 23.9$

d) 7×23.9

سؤال الخامس

أوجد المساحة الجانبية لمخروط يبلغ قطره 16 سنتيمتراً وارتفاعه المائل 10 سنتيمترات.

a) $L.A. = \pi(16)(10) \text{ cm}^2$

b) $L.A. = \pi(16) + (10) \text{ cm}^2$

c) $L.A. = \pi(8)(10) \text{ cm}^2$

d) $L.A. = \pi(8)(10) \text{ cm}^3$

سؤال السادس

عندما رمت خديجة عملة معدنية 18 مرة ، ظهرت الصورة 6 مرات .ما الاحتمال التجريبي لظهور الصور؟

- a) ☒ $\frac{1}{3}$
- b) ☐ $\frac{2}{3}$
- c) ☐ 50%
- d) ☐ 0.66

سؤال السابع

ما إجمالي عدد النتائج للفضاء العيني التالي؟

اختيار قهوة أو شاي أو كاكاو، مع قشدة أو لبن أو عسل ،في كوب زجاجي أو بلاستيكي.

- a) ☒ = 18
- b) ☐ = 6
- c) ☐ = 27
- d) ☐ = 8

سؤال الثامن

كشفت المسح أن 4 من أصل 6 أشخاص في المجتمع يزورون طبيب الأسنان بصفة منتظمة .إذا كان ثمة

4320 شخصا في المجتمع. ما التوقع المعقول لعدد الأشخاص الذين سيزورون طبيب الأسنان بصفة منتظمة؟

- a) ☐ = 720
- b) ☒ = 2,880
- c) ☐ = 864
- d) ☐ = 3,600

سؤال التاسع

وجد استطلاع أن 80% من الأشخاص يستخدمون الرموز الانفعالية في برامج المحادثة الفورية. تنبأ كم طالباً من أصل 1,000 طالب في مدرسة ما يستخدمون الرموز الانفعالية.



- a) $= 80$
- b) $= 80,000$
- ☒ c) $= 800$
- d) $= 8000$

سؤال العاشر

بناءً على التمثيل بالقطاعات الدائرية، كم يزيد عدد الطلاب الذين صوتوا لصالح إبراهيم عن الذين صوتوا حسن إذا قام بالتصويت 300 طالب؟

التصويت على نائب الرئيس



- ☒ a) $= 18$
- b) $= 56$
- c) $= 60$
- d) $= 57$

سؤال الحادي عشر

تحتوي سلة غسيل على 18 جورباً بلون أزرق و 24 جورباً بلون أسود. ما احتمال اختيار جوربين بلون أسود بشكل عشوائي، دون إرجاع، من السلة؟

- a) $\frac{1}{21}$
- ☒ b) $\frac{92}{287}$
- c) $\frac{46}{147}$
- d) $\frac{1}{441}$

سؤال الثاني عشر

يمتلك عمر ثلاثة كتب، كم عدد الطرق التي يمكنه من خلالها تنظيم الكتب على الرف؟

- a) ☒ $= 6$
- b) $= 3$
- c) $= 27$
- d) $= 9$

سؤال الثالث عشر

أوجد احتمال توقف مكعب الأعداد على 3 أو 5 عند دحرجته .

- a) ☒ $\frac{1}{3}$
- b) $\frac{2}{3}$
- c) $\frac{1}{2}$
- d) $\frac{1}{6}$

سؤال الرابع عشر

فاز محمد في 15 مسابقة من أصل 20 مسابقة شارك فيها .
أوجد احتمال فوز محمد في المسابقة المقبلة التي سيشارك فيها ؟

- a) ☒ $\frac{3}{5}$
- b) $\frac{3}{4}$
- c) $\frac{1}{4}$
- d) $\frac{2}{2}$

سؤال الخامس عشر

تحتوي حقيبة على كرة زجاجية واحدة حمراء وكرتين زرقاوين و4 كرات برتقالية و3 كرات أرجوانية . يتم سحب كرة ولا تتم إعادتها. ثم تسحب كرة ثانية. كم يكون (أزرق ثم أحمر) p ؟

a) $\frac{1}{45}$

b) $\frac{2}{45}$

c) 30%

d) 0.06

سؤال السادس عشر

تمت درجة مكعب أعداد واختيار كرة زجاجية ملونة بشكل عشوائي من حقيبة الموضحة والتي تحتوي على 8 كرات زجاجية ملونة أوجد $P(5 \text{ و } 6)$

a) $\frac{1}{6}$

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

c) $\frac{3}{24}$

d) $\frac{1}{24}$



سؤال السابع عشر

بكم طريقة يمكن اختيار رئيس ونائب رئيس وأمين عام بشكل عشوائي من بين 7 أشخاص ؟

a) = 420

b) = 210

c) = 300

d) = 720

السؤال الثامن عشر

تقوم حصة بإلقاء مكعبي أعداد وتفوز إذا حصلت على زوج متساوي من ستة. أوجد (فوز حصة) P .



- a) $\frac{1}{36}$
- b) $\frac{1}{6}$
- c) $\frac{12}{36}$
- d) $\frac{2}{3}$

	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 التاسع عشر

في الجدول المقابل تنبأ بعدد الطلاب من أصل 500 طالب سيدخلون مجال الرياضة

- a) 2
- b) 2×500
- c) $\frac{2}{50} \times 500$
- d) $\frac{2}{500} \times 50$

الطلاب	مجال المهنة
17	التربية
14	التعليم
11	الطب
6	الخدمة العامة
2	الرياضة

سؤال العشرون

لتحديد عدد مرات تأخر طلابه، سجل الأستاذ الحضور للحصة الأولى من صفه التدريسي. ما سبب كون الرسم البياني مضلل؟

- a) لم يبدأ بالصفر
- b) الفترات على المحور الرأسي غير متسقة
- c) الفترات على المحور الأفقي غير متسقة
- d) عنوان التمثيل البياني غير صحيح

