

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 الأول باصطيف

الشكل	القانون	
	الارتفاع \times مساحة القاعدة $\pi r^2 h$	حجم الأسطوانة (V)
	المساحة الجانبية (L.A) + مساحة القاعدتين $2\pi r^2 + 2\pi r h$	مساحة الأسطوانة الكلية (S.A)
	$\frac{1}{3} \pi r^2 h$	حجم المخروط (V)
	المساحة الجانبية (L.A) + مساحة القاعدة $\pi r^2 + \pi r l$	مساحة المخروط الكلية (S.A)
	$\frac{4}{3} \pi r^3$	حجم الكرة (V)

السؤال الأول

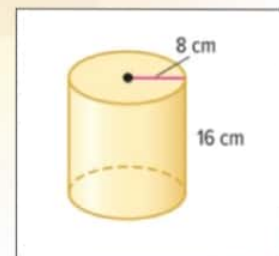
أوجد حجم الأسطوانة.

a) $V = 8\pi \times 16 \text{ cm}^3$

b) $V = 8\pi \times (16)^2 \text{ cm}^3$

c) $V = 64\pi \times (16)^2 \text{ cm}^3$

d) $V = 64\pi \times 16 \text{ cm}^3$



السؤال الثاني

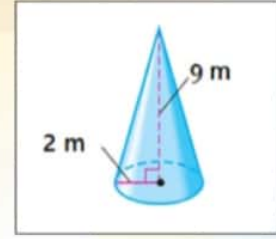
أوجد حجم المخروط.

a) $v = 36\pi m^3$

b) $v = 18\pi m^3$

c) $v = 12\pi m^3$

d) $v = 36 m^3$



السؤال الثالث

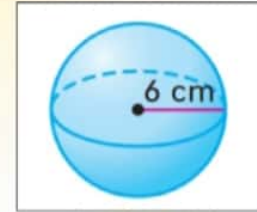
أوجد حجم الكرة الموضحة.

a) $v = \frac{3}{4} \times \pi \times 6 \times 6 \times 6 \text{ cm}^3$

b) $v = \frac{4}{3} \times \pi \times 6 \times 6 \times 6 \text{ cm}^3$

c) $v = \frac{3}{4} \times \pi \times 6 \times 6 \text{ cm}^3$

d) $v = \frac{4}{3} \times \pi \times 6 \times 6 \text{ cm}^3$



السؤال الرابع

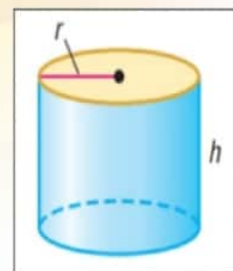
ما هي مساحة السطح الجانبية لاسطوانة ارتفاعها h ونصف قطرها r ؟

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

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

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

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



السؤال السادس

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

a) $v = 17 \times 4 \text{ cm}^3$

b) $v = 17 \times 4^2 \text{ cm}^3$

c) $v = 17 \times 4^3 \text{ cm}^3$

d) $v = 17 \times 4^4 \text{ cm}^3$



السؤال السابع

تم سحب بطاقة حرف بشكل عشوائي من البطاقات الآتية .
أوجد $P(\text{ليس E})$



a) $\frac{5}{7}$

b) $\frac{4}{7}$

c) $\frac{3}{7}$

d) 4

السؤال الثامن

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

- a) $\frac{2}{36}$
- b) $\frac{1}{11}$
- c) $\frac{11}{36}$
- d) $\frac{34}{36}$

	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)

السؤال التاسع

عند إلقاء قطعة نقد معدنية 30 مرة ، وقد وقعت على الصورة 11 مرة . أوجد الاحتمال التجريبي لوقوع قطعة النقد على الصورة .



- a) $\frac{11}{30}$
- b) $\frac{1}{2}$
- c) $\frac{19}{30}$
- d) $\frac{1}{3}$

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

السؤال العاشر

- a) إلقاء قطعة نقد معدنية 10 مرات
- b) إلقاء قطعة نقد معدنية 4 مرات
- c) تدوير قرص دوار له 10 أقسام متساوية 4 مرات
- d) تدوير قرص دوار له 4 أقسام متساوية 10 مرات

سؤال الحادي عشر

أوجد $P(7, 4)$.

a) $= 7 \times 6 \times 5 \times 4$

b) $= 7 \times 4$

c) $= 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3$

d) $= 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$

سؤال الثاني عشر

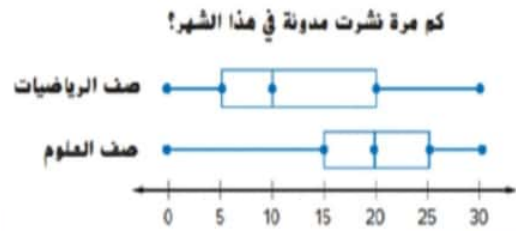
قامت لمياء باستطلاع رأي مجموعة مختلفة من الطلاب في صفي العلوم والرياضيات. يبين مخطط الصندوق ذي العارضين المزدوج أمداد نتائج كلا الصفين. قارن بين المدى الربيعي للصفين.

a) صف الرياضيات: 5، صف العلوم: 15

b) صف الرياضيات: 15، صف العلوم: 10

c) صف الرياضيات: 15، صف العلوم: 15

d) صف الرياضيات: 20، صف العلوم: 25



السؤال الثالث عشر

أوجد الفضاء العيني لاختيار عدد من 1 إلى 3 واختيار النون الأحمر أو الأبيض. استخدم R للأحمر و W للأبيض.

a) 1,2,3, R, W

b) 1W, 2R, 3W

c) 1R, 1W, 2R, 2W, 3R, 3W

d) 1R, 1W, 2R, 2W, 3R

سؤال الرابع عشر

كم عدد التباديل المحتملة للحروف في كلمة
"FRIEND"؟

a) $= 6 \times 5 \times 4 \times 3$

b) $= 6$

c) $= 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$

d) $= 6 \times 5 \times 4$

السؤال الخامس

يرغب حسن في أن يتنبأ برئيس مجلس الطلبة القادم. قام لذلك باستطلاع رأي كل رابع شخص من كل صف دراسي عند خروجهم من الكافتيريا. حدد نوع العينة التي تم جمعها.

a) عينة استجابة طوعية

b) عينة عشوائية بسيطة

c) عينة عشوائية منتظمة

d) عينة متاحة

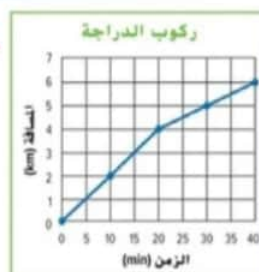
السؤال السادس

أي التمثيلات البيانية الآتية مضلل؟

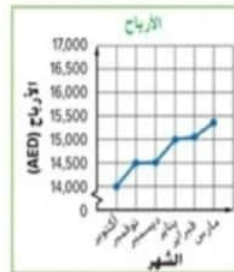
a-



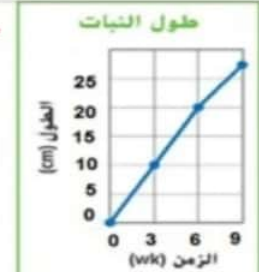
b-



c-



d-



السؤال السابع

التنبؤ باستخدام نسبة

الجدول المرفق يظهر نتائج استطلاع طلاب
الصف السابع في مدرسة ما.
تنبأ كم عدد الطلاب من أصل 200 طالب
سيدخلون مجال التعليم؟

مجال المهنة	الطلاب
الإعلام	17
التعليم	14
الطب	11
الرياضة	8

a) $= 28$

b) $= 14$

c) $= 56$

d) $= 50$

السؤال الثامن

يوجد 4 برتقالات و 7 موزات و 5 تفاحات في
سلة فاكهة. اختار منصور قطعة من الفاكهة
عشوائياً ثم اختار محمود قطعة من الفاكهة
عشوائياً. أوجد احتمال أن يتم اختيار موزتين.

a) $\frac{7}{16} \times \frac{6}{15}$

b) $\frac{7}{16} \times \frac{6}{16}$

c) $\frac{7}{16} \times \frac{7}{15}$

d) $\frac{7}{16} \times \frac{7}{16}$

السؤال التاسع

يستخدم القرص الدوار ومكعب الأعداد المبينان
أدناه في لعبة. ما احتمال توقف القرص الدوار
عند الأزرق ثم الحصول على 6 عند درجة
المكعب؟



a) $\frac{1}{5} \times \frac{1}{6}$

b) $\frac{1}{6} \times \frac{1}{6}$

c) $\frac{1}{5} \times \frac{1}{4}$

d) $\frac{1}{4} \times \frac{1}{6}$

السؤال العشرون

يتم استطلاع رأي كل عاشر شخص يدخل متجر متعدد الأقسام لتحديد الموسيقى المفضلة لديه .

- a) عينة عشوائية منتظمة , متحيزة
- b) عينة عشوائية منتظمة , غير متحيزة**
- c) عينة عشوائية بسيطة , متحيزة
- d) عينة عشوائية بسيطة , غير متحيزة