

الامتحان التجريبي لمادة الرياضيات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع العام ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 23:24:00 2026-06-07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مدرسة الغيل الحلقة الثالثة بنين

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع العام والمادة رياضيات في الفصل الثالث

بريدج أسئلة الهيكل للامتحان 2026م

1

ريفييل أسئلة الهيكل للامتحان 2026م

2

أسئلة الهيكل في الرياضيات

3

Reveal Coverage Grade 9 GEN Solution

4

Reveal Coverage Grade 9 GEN

5



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم

قطاع العمليات المدرسية/دبي والإمارات الشمالية
مدرسة الغيل الحلقة الثالثة بنين
Al-Geelboy'sschool_cycle3

مدرسة الغيل الحلقة الثالثة بنين تربية وتعليم

الامتحان التجريبي

لمادة الرياضيات

للمصف التاسع عام

الفصل الدراسي الثالث

2026_2025م



(1) ما هي الخطوة الأولى الصحيحة والمباشرة لحل هذا النظام باستخدام طريقة التعويض؟

- a) تعويض المقدار $(5x + 1)$ بدلاً من y في المعادلة الثانية لتصبح: $4x + (5x + 1) = 10$ $y = 5x + 1$
b) طرح المعادلة الأولى من المعادلة الثانية. $4x + y = 10$
c) ضرب المعادلة الأولى في 4 لمساواة المعاملات.
d) تعويض المقدار $(5x + 1)$ بدلاً من x في المعادلة الثانية لتصبح: $y = 10 + 4(5x + 1)$

(2) أكبر بمقدار 24° من قياس X يساوي 180° . قياس الزاوية Y و X مجموع قياسات الزاويتان حدد المتغيرات، واكتب المعادلات لهذا الموقف Y الزاوية

- a) $x + y = 180^\circ$
 $x + y = 24^\circ$
b) $x + y = 180^\circ$
 $y - x = 120^\circ$
 $2x + 3y = 4$
 $4x + 6y = 9$
c) $x + y = 180^\circ$
 $x - y = 24^\circ$
d) $x + y = 24^\circ$
 $x - y = 180^\circ$

(3) عند حل النظام التالي بجمع المعادلتين، ما هي قيمة المتغير w التي سنحصل عليها؟

- a) $w = -3$
b) $w = 8$
c) $w = 2$
d) $w = 4$
 $-v + w = 7$
 $v + w = 1$

(4) استخدم طريقة الحذف لإيجاد قيمة المتغير r

- a) $r = 2$
b) $r = -7$
c) $r = 4$
d) $r = 16$
 $2t + 5r = 6$
 $9r + 2t = 22$

(5) في نظام المعادلات التالي، ما هو الرقم الذي يجب أن نضرب فيه المعادلة الأولى للتخلص من المتغير x عن طريق الجمع؟

- a) 3
b) 4
c) -3
d) -4
 $x + y = 2$
 $-3x + 4y = 15$



(6) **لحل نظام المعادلات التالي بطريقة الحذف، إذا أردنا التخلص من المتغير X ما هي الخطوة الصحيحة؟**

- a) ضرب المعادلة الأولى في 3 والمعادلة الثانية في -4
- b) ضرب المعادلة الأولى في 4 والمعادلة الثانية في 3
- c) ضرب المعادلة الأولى في 3 والمعادلة الثانية في 4
- d) ضرب المعادلة الأولى في -3 والمعادلة الثانية في 5

$$4x + 7y = -80$$

$$3x + 5y = -58$$

(7) **طائرة خاصة مسافرة مع اتجاه الرياح تطير مسافة 520 Km خلال 4 ساعات. في رحلة العودة تستغرق الطائرة 5 ساعات لقطع المسافة نفسها جد سرعة الطائرة إذا كان الهواء ساكن**

- a) 104 km/h
- b) 117 km/h
- c) 120 km/h
- d) 130 km/h

(8) **حدد أفضل طريقة لحل نظام المعادلات**

- a) الحذف باستخدام الطرح
- b) الحذف باستخدام الجمع
- c) الحذف باستخدام الضرب
- d) التعويض

$$3x + 7y = 4$$

$$5x - 7y = -12$$

(9) **ما هي الطريقة الفضلى للحل بأقل عدد من الخطوات؟**

- a) الحذف بالضرب: لتوحيد معاملات Y أولاً.
- b) الحذف بالضرب: لتوحيد معاملات Y أولاً.
- c) الحذف بالطرح: للتخلص من المتغير X.
- d) الحذف بالجمع: لأن معاملي X متعاكسان في الإشارة ولهما نفس القيمة المطلقة.

$$3x - 4y = -5$$

$$-3x + 2y = 3$$

(10) **ما هي الخطوة الأولى الأسهل والأسرع لحل هذا النظام عن طريق حذف المتغير Y**

- a) ضرب المعادلة الأولى في الرقم 2
- b) ضرب المعادلة الثانية في الرقم -2
- c) جمع المعادلتين مباشرة.
- d) ضرب المعادلة الثانية في الرقم 2

$$2x + 6y = -8$$

$$x - 3y = 8$$



(11) أوجد قيمة المتغير a في نظام المعادلات التالي باستخدام طريقة الحذف بالضرب

- a) $(a=1)$
- b) $(a=-4)$
- c) $(a=1)$
- d) $(a=4)$

$$6a + 2b = 2$$

$$4a + 3b = 8$$

(12) استخدم طريقة التعويض لحل نظام المعادلات التالي، ماذا تستنتج؟

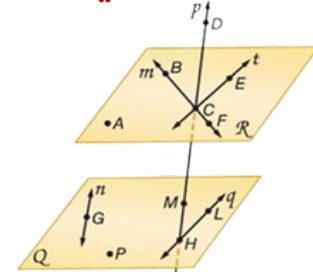
- a) للنظام حل وحيد هو $(0,2)$
- b) لا يوجد حل للنظام.
- c) للنظام عدد لا نهائي من الحلول
- d) حل النظام هو $(2,5)$

$$y = 2x - 4$$

$$-6x + 3y = -12$$

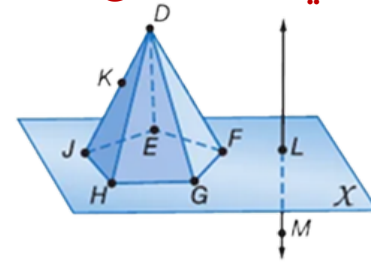
(13) اذكر المستقيمات التي تقع في المستوى فقط Q

- a) Q و n
- b) m و p
- c) m و t و R
- d) p و t



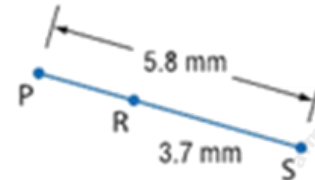
(14) أي مما يأتي يمثل تقاطع المستوى GDH مع المستوى X

- a) النقطة G
- b) النقطة D
- c) النقطة المستقيمة GH
- d) النقطة المستقيمة DH



(15) إذا كان الطول الكلي للقطعة المستقيمة PSP يساوي 5.8 mm وطول الجزء RS يساوي 3.7 mm ، فما هو طول القطعة المستقيمة PR ؟

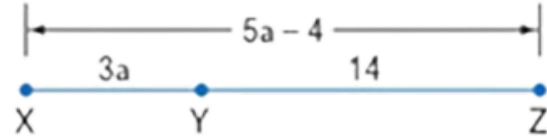
- a) 2.1 mm
- b) 9.5 mm
- c) 3.1 mm
- d) 1.9 mm





(16) إذا علمت أن $XY=3a$ و $YZ=14$ والطول الكلي $4XZ=5a-4$ ، فما هو طول القطعة المستقيمة XY ؟

- a) 27
- b) 9
- c) 41
- d) 14



(17) بالاعتماد على خط الأعداد المرفق، استخدم قانون المسافة بين نقطتين لإيجاد طول القطعة المستقيمة FB :

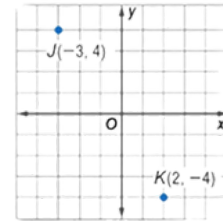
- a) 11
- b) -11
- c) 1
- d) -1



(18) انخفضت درجة الحرارة على مقياس حرارة من قراءة تبلغ 25° إلى 8° ـ. ما هي نقطة المنتصف لدرجتي الحرارة هاتين؟

- a) 8.5°
- b) 16.5°
- c) 17°
- d) -8.5°

(19) استخدم صيغة المسافة بين نقطتين لإيجاد المسافة الدقيقة بين النقطتين $U(2, 3)$ و $V(5, 7)$ الموضحتين في الرسم البياني:



- a) 13
- b) $\sqrt{89}$
- c) $\sqrt{39}$
- d) $\sqrt{15}$

(20) جد إحداثي نقطة المنتصف للقطعة المستقيمة التي تصل بين النقطتين $A(5, 12)$ و $B(-4, 8)$:

- a) 0.5, -10
- b) 4.5, 10
- c) 0.5, 20
- d) 4.5, 2

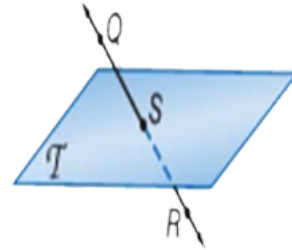


(21) إذا كانت النقطة A حدد إحداثي النقطة الطرفية $B \left(\frac{8}{3}, 4 \right)$ وعلم أن AC هي نقطة منتصف القطعة المستقيمة AC إحداثي النقطة $C \left(\frac{5}{3}, -6 \right)$ فما إحداثي النقطة A

- a) 3.67,14
- b) 2.17,-1
- c) 4.34,10
- d) 3.67,2

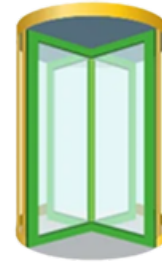
(22) في أي نقطة يتقاطع المستقيم RQ مع المستوى T ؟

- a) (Q)
- b) (R)
- c) (S)
- d) (D)



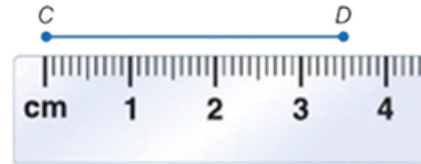
(23) المفهوم الهندسي الأساسي الذي يمثله "الألواح الزجاجية في الباب الدوار" هو

- a) مستويات متقاطعة
- b) مستويات متوازية
- c) مستقيمات متوازية
- d) نقاط متسامطة



(24) بالاعتماد على المسطرة الموضحة CD حدّد طول القطعة المستقيمة

- a) 3.0 cm
- b) 3.5 cm
- c) 3.8 cm)
- d) 4.0 cm



(25) بناءً على المفهوم الأساسي في المستوى الإحداثي، أيّ من المعادلات التالية تمثل الصيغة الرياضية الصحيحة لإيجاد المسافة PQ بين النقطتين $P(x_1, y_1)$ و $Q(x_2, y_2)$

- a) $PQ = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$
- b) $PQ = \sqrt{(x_2 + x_1)^2 + (y_2 + y_1)^2}$
- c) $PQ = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 - (y_2 - y_1)^2}$
- d) $PQ = (x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2$