حل نموذج اختبار تجريبي





تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف السابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-11-23 09:04:28	
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	حل نموذج اختبار تجريبي
2	نموذج اختبار تجريبي
3	أسئلة امتحانية في النسب والاستدلال التناسبي والمعدلات – الوحدة الأولى
4	أسئلة تدريبية على إيجاد معدلات الوحدة والعلاقات التناسبية
5	الاختبار التدريبي الثالث

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على App Store (آبل)	تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

نموذج اختبار تجريبي — الرياضيات — الصف السابع

القسم الأول: أسئلة اختيار من متعدد (1 – 20) — 3 درجات لكل سؤال

اختيار من متعدد

اسم الطالب:	الصف/الشعبة:	الدرجة: / 100

تعليمات الاختبار

مدة الاختبار: 150 دقيقة — الدرجة الكلية: 100 درجة — عدد الأسئلة: 25 سؤالًا.
القسم الأول: أسئلة اختيار من متعدد (1 – 20)، لكل سؤال 3 درجات، ظلّلي دائرة الإجابة الصحيحة.
القسم الثاني: أسئلة مقالية (21 – 25)، لكل سؤال 8 درجات، اكتبي خطوات الحل كاملة.
يُمنع استخدام الآلة الحاسبة. اكتبي الإجابات في أبسط صورة.

1 قطعت سيارة مسافة 384 كيلومترًا في 6 ساعات. ما معدل الوحدة؟ (3 درجات)

$\frac{384 \div 6}{6 \div 6} = \frac{64}{1}$

- أ) 54 كيلومترًا لكل ساعة
- ب) 64 كيلومترًا لكل ساعة
- ج) 60 كيلومترًا لكل ساعة
- د) 74 كيلومترًا لكل ساعة

2 يوضح الجدول تكلفة استئجار دراجة. هل العلاقة بين الزمن والتكلفة تناسبية؟ (3 درجات)

الزمن (h)	1	2	3	4
التكلفة (AED)	12	24	36	48

$\frac{12}{1} = 12$ $\frac{24}{2} = 12$ $\frac{36}{3} = 12$ $\frac{48}{4} = 12$

- أ) نعم، النسبة ثابتة وتساوي 12
- ب) لا، التكلفة تزداد بمقدار 12
- ج) لا، الجدول لا يبدأ بالصفر
- د) نعم، الزمن يزداد بمقدار 1

3 يوضح الجدول عدد الصفحات التي تقرؤها مريم. ما معدل التغير الثابت؟ (3 درجات)

$\frac{y}{x}$

الزمن (h) x	2	4	6	8
عدد الصفحات y	30	60	90	120

$\frac{30}{2} = 15$ $\frac{60}{4} = 15$ $\frac{90}{6} = 15$ $\frac{120}{8} = 15$

- أ) 30 صفحة لكل ساعة
- ب) 2 صفحة لكل ساعة
- ج) 15 صفحة لكل ساعة
- د) 10 صفحات لكل ساعة

نموذج اختبار تجريبي — الرياضيات — الصف السابع

القسم الأول: أسئلة اختيار من متعدد (1 – 20) — 3 درجات لكل سؤال

اختيار من متعدد

4 تتغير y طرديًا مع x، وعندما 4x = فإن 28y =. ما قيمة y عندما 9x = ؟ (3 درجات)

أ) 33 ب) 56 ج) 36 د) 63

5 دفع أحمد 18AED مقابل 6 أقلام. بافتراض أن الحالة تناسبية، كم يدفع مقابل 10 أقلام؟ (3 درجات)

أ) 30AED ب) 28AED ج) 34AED د) 60AED

6 قدّر خالد أن عدد حضور الحفل 150 شخصًا، وكان العدد الفعلي 120 شخصًا. ما النسبة المئوية للخطأ؟ (3 درجات)

أ) %20 ب) %30 ج) %25 د) %80

7 ارتفع سعر كتاب من 40AED إلى 50AED. ما النسبة المئوية للتغيير؟ (3 درجات)

أ) 20% زيادة ب) 25% زيادة ج) 25% نقصان د) 10% زيادة

8 بلغت فاتورة مطعم 60AED، وتريد العائلة ترك إكرامية بنسبة 15%. ما التكلفة الإجمالية؟ (3 درجات)

أ) 9AED ب) 75AED ج) 66AED د) 69AED

9 سعر معطف 80AED، وعليه خصم بنسبة 25%. ما سعر البيع؟ (3 درجات)

أ) 60AED ب) 20AED ج) 55AED د) 100AED

نموذج اختبار تجريبي — الرياضيات — الصف السابع

القسم الأول: أسئلة اختيار من متعدد (1 – 20) — 3 درجات لكل سؤال

اختيار من متعدد

10 استثمرت سارة 2,000AED بمعدل مرابحة بسيطة 5% سنويًا لمدة 3 أعوام. ما مقدار المرابحة المكتسبة؟ (3 درجات)

أ) 100AED
ب) 300AED
ج) 30AED
د) 2,300AED

11 أوجد ناتج: (3 درجات)

$-7-(-15)=$

أ) -22
ب) 22
ج) 8
د) -8

12 أوجد ناتج: (3 درجات)

$(-3)(-4)(-5)=$

أ) 60
ب) -60
ج) -12
د) 12

13 إذا كان $a=-2$ و $b=5$، فما قيمة التعبير التالي؟ (3 درجات)

a^2b

أ) -20
ب) -10
ج) 100
د) 20

14 أوجد ناتج: (3 درجات)

$\frac{-72}{-8}=$

أ) 9
ب) -9
ج) 8
د) -8

15 اكتب الكسر التالي في صورة عدد عشري: (3 درجات)

$$\frac{5}{11} =$$

$$\frac{5\times 9}{11\times 9} = \frac{45}{99} = 0.\overline{45}$$

حالة خاصة

أ 0.45	ب $0.4\overline{5}$	ج $0.\overline{45}$	د $0.\overline{5}$

16 أوجد الناتج في أبسط صورة: (3 درجات)

$$\frac{5}{9} + \left(-\frac{8}{9}\right) =$$

$$\frac{5}{9} + \left(-\frac{8}{9}\right) = \frac{5+(-8)}{9}$$

$$= \frac{-3\div 3}{9\div 3} = -\frac{1}{3}$$

أ $\frac{1}{3}$	ب $-\frac{1}{3}$	ج $-\frac{13}{9}$	د $-\frac{3}{18}$

17 أوجد الناتج في أبسط صورة: (3 درجات)

$$5\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} =$$

$$5\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} = 3\frac{1-3}{4}$$

$$= 3\frac{-2\div 2}{4\div 2} = -3\frac{1}{2}$$

أ $-3\frac{1}{2}$	ب $2\frac{3}{4}$	ج $3\frac{1}{4}$	د $2\frac{1}{2}$

18 أوجد الناتج في أبسط صورة: (3 درجات)

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{2\times 4}{3\times 4} + \frac{1\times 3}{4\times 3} = \frac{8}{12} + \frac{3}{12}$$

$$= \frac{8+3}{12} = \frac{11}{12}$$

أ $\frac{11}{12}$	ب $\frac{3}{7}$	ج $\frac{5}{12}$	د $\frac{3}{12}$

almanahj.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

19 أوجد الناتج في أبسط صورة: (3 درجات)

$$2\frac{1}{3} \times \left(-\frac{3}{5}\right) =$$

$$2\frac{1}{3} \times \left(-\frac{3}{5}\right) = \frac{7}{3} \times \left(\frac{-3}{5}\right)$$

$$= \frac{7 \times (-3)}{3 \times 5} = \frac{7(-1)}{5}$$

$$= -\frac{7}{5}$$

$$= -1\frac{2}{5}$$

أ) $1\frac{2}{5}$ ب) $-2\frac{1}{5}$ ج) $-1\frac{2}{5}$ د) $-1\frac{1}{5}$

20 أوجد الناتج في أبسط صورة: (3 درجات)

$$\frac{3}{4} \div 1\frac{1}{2} =$$

$$= \frac{3}{4} \div \frac{3}{2}$$

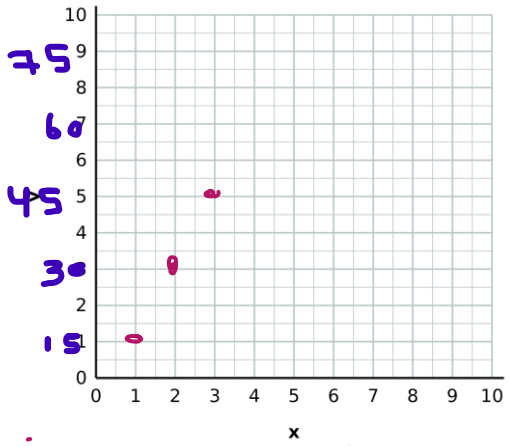
$$= \frac{3}{4} \times \frac{2}{3}$$

$$= \frac{3 \times 2}{4 \times 3} = \frac{6 \div 6}{12 \div 6} = \frac{1}{2}$$

أ) $1\frac{1}{8}$ ب) $\frac{1}{2}$ ج) 2 د) $\frac{3}{8}$

21 مثّل كل جدول بيانيًا على المستوى الإحداثي، ثم حدّد ما إذا كانت العلاقة تناسبية أم لا. اشرح استنتاجك. **(8 درجات)**

a) أجرة عامل:



الزمن x (h)	1	2	3
الأجرة y (AED)	15	30	45

معدل التغير ثابت = 15

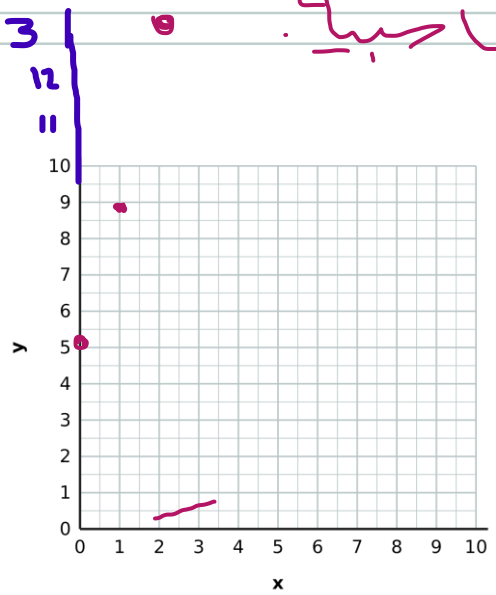
$\frac{15}{1} = 15$

$\frac{30}{2} = 15$

$\frac{45}{3} = 15$

التمثيل عبارة عن خط مستقيم يمر من نقطة الأصل = العلاقة تناسبية.

b) تذاكر الملاهي (رسوم دخول ثابتة):



عدد الألعاب x	0	1	2
التكلفة y (AED)	5	9	13

$\frac{9}{1} \neq \frac{13}{2}$

التمثيل البياني خط مستقيم لا يمر من نقطة الأصل العلاقة غير تناسبية.

almanahj.com/ae
موقع المناهج الإماراتية

22 تكلفة دراجة على المتجر 320AED. يضيف المتجر هامش ربح بنسبة 25%، ثم يقدّم خصمًا بنسبة 10% على سعر البيع. (8 درجات)

a(أوجد سعر البيع بعد إضافة هامش الربح.

هامش الربح $\frac{25}{100} \times \frac{320}{1} = \frac{1}{4} \times \frac{320}{1} = 80$

سعر البيع $= 320 + 80 = 400$

b(أوجد السعر بعد الخصم.

الخصم $= \frac{10}{100} \times \frac{400}{1} = 40$

السعر بعد الخصم $= 400 - 40 = 360$

c(إذا أُضيفت ضريبة مبيعات بنسبة 5% على السعر بعد الخصم، فما التكلفة الإجمالية؟

الضريبة $\frac{5}{100} \times \frac{360}{1} = \frac{1800}{100} = 18$

التكلفة $= 360 + 18 = 378$

23 أجب عمّا يلي: (8 درجات)

a($-15 + 8 + (-6) =$

$= -7 + (-6)$

$= -13$

almanahj.com/ae
موقع المناهج الإماراتية

b($12 - (-9) =$

① $= 12 + 9$

$= 21$

c(كانت درجة الحرارة صباحًا $-4°C$، ثم ارتفعت 11 درجة ظهرًا، ثم انخفضت 9 درجات ليلًا. اكتب تعبيرًا يمثل الموقف، ثم أوجد درجة الحرارة ليلًا.

$-4 + 11 + (-9)$

$+7 + (-9) = -2$

24 أجب عمّا يلي: (8 درجات)

a(اكتب في صورة عدد عشري:

$\frac{7}{8} =$

$\times 0.875$

$8 \overline{)70}$

-64

60

-56

40

-40

0

b(اكتب في صورة عدد عشري (استخدم رمز العدد الدوري):

$-\frac{2}{3} = -0.\overline{6}$

$3 \overline{)20}$

18

20

-18

2 دورى

c(اكتب 0.64 في صورة كسر في أبسط صورة.

$$\frac{64 \div 4}{100 \div 4} = \frac{16}{25}$$

d(اكتب -2.35 في صورة عدد كسري في أبسط صورة.

$$-2.35 = -2\frac{35 \div 5}{100 \div 5} = -2\frac{7}{20}$$

25 أجب عمّا يلي: **(8 درجات)**

a($2\frac{2}{5} \div (-\frac{4}{5}) =$

$$\frac{12}{5} \div \left(-\frac{4}{5}\right)$$
$$= \frac{12}{5} \times \left(-\frac{5}{4}\right) = -\frac{12}{4}$$
$$= -3$$

b(لدى مريم شريط طوله $6\frac{3}{4}$ مترًا، وتريد قصّه إلى قطع طول كل منها $\frac{3}{4}$ متر. كم قطعة ستحصل عليها؟

$$6\frac{3}{4} \div \frac{3}{4} = \frac{27}{4} \times \frac{4}{3}$$
$$= \frac{27}{3}$$
$$= 9$$

القسم الأول: اختيار من متعدد

السؤال	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
الإجابة	ب	أ	ج	د	أ	ج	ب	د	أ	ب
السؤال	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
الإجابة	ج	ب	د	أ	ج	ب	د	أ	ج	ب

القسم الثاني: الأسئلة المقالية (إجابات مختصرة)

21

a) تناسبية: النقاط تقع على خط مستقيم يمر بنقطة الأصل $(0, 0)$، والنسبة ثابتة وتساوي 15.

b) غير تناسبية: الخط المستقيم لا يمر بنقطة الأصل (يبدأ من 5).

22

a) AED 400

b) AED 360

c) AED 378

23

a) -13

b) 21

c) $-2 = 9 - 11 + 4-$ درجة سيليزية

24

a) 0.875

b) $-0.\overline{6}$

c) $\frac{16}{25}$

d) $-2\frac{7}{20}$

25

a) -3

b) 9 قطع

توزيع الدرجات: 20 سؤال اختيار من متعدد × 3 درجات = 60 درجة | 5 أسئلة مقالية × 8 درجات = 40 درجة | المجموع = 100 درجة