حل كراسة تدريبية مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف السابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-18 16:09:23	
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
	إعداد: مدرسة درب السعادة

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 مراجعة نهائية وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل المسار المتقدم
2	تجميعة أسئلة صفحات الكتاب وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج
3	أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج
4	نموذج اختبار تجريبي Exam Mock منهج ريفيل القسم الالكتروني
5	أسئلة الامتحان النهائي القسم الورقي منهج ريفيل مع الإجابات

النموذج التدريبي للاختبار الختامي – مادة الرياضيات
الفصل الدراسي الأول لعام 2025-2026

اسم الطالب/ة.....:
الصف : السابع ، الشعبة : .....
التاريخ : / 11 / 2025

فهرس المهارات وفق الهيكل الوزاري

نوع المهارة	رقم السؤال	الصفحة	التمرين	ناتج التعلم/معايير الأداء
تذكر	1-2	13	1 to 8	إيجاد معدلات الوحدة
استخدام المعلومات المفاهيم	3			
تذكر	4-5	21	1 to 9	تبسيط الكسور المركبة
استخدام المعلومات المفاهيم	6			
التفكير الاستراتيجي الموسع	7-8			
تذكر	10-11	29	1 to 5	تحويل المعدلات باستخدام معدلات الوحدة والتحليل البعدي
استخدام المعلومات المفاهيم	9			
تذكر	12-13	49	1 to 3	تحديد علاقات التناسب عبر التمثيل البياني على المستوي الإحداثي
استخدام المعلومات المفاهيم	14			
تذكر	17-18	59	1 to 7	استخدام النسب لحل المسائل
استخدام المعلومات المفاهيم	15			
التفكير الاستراتيجي الموسع	16			
تذكر	19 -20	69	1 to 4	تمثيل معدلات التغير الثابتة وتحديدها
استخدام المعلومات المفاهيم	21			
تذكر	22 -23	114	1 to 6	تقدير النسبة المئوية من عدد
استخدام المعلومات المفاهيم	24			
التفكير الاستراتيجي الموسع	25-26-27			
استخدام المعلومات المفاهيم	29-31-32-33	155	1 to 4 5 to 8	حل مسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضريبة المبيعات والإكرامية ورفع السعر
التفكير الاستراتيجي الموسع	28-30-34			
تذكر	35-36	163	1 t0 6	حل مسائل تتضمن الخصم
استخدام المعلومات المفاهيم	37-38			
التفكير الاستراتيجي الموسع	39-40			
تذكر	41-42	171	1 to 8	حل مسائل تتضمن المرابحة البسيطة
استخدام المعلومات المفاهيم	43			
التفكير الاستراتيجي الموسع	44-45			
تذكر	46-47	207	1 to 10	جمع الأعداد الصحيحة
استخدام المعلومات المفاهيم	48-49			
التفكير الاستراتيجي الموسع	50			
تذكر	51-52	219	1 to 9	طرح الأعداد الصحيحة
التفكير الاستراتيجي الموسع	53-54			
تذكر	57	237 239	1 to 6 24 to 32	ضرب الأعداد الصحيحة
استخدام المعلومات المفاهيم	55 to 59			
التفكير الاستراتيجي الموسع	101			

نوع المهارة	رقم السؤال	الصفحة	التمرين	ناتج التعلم/معايير الأداء
تذكر	60	267	1 to 12	كتابة الكسور على صورة أعداد عشرية منتهية أو أعداد عشرية دورية وكتابة الأعداد العشرية في صورة كسور
استخدام المعلومات المفاهيم	61-62			
تذكر	63-66	275	1 to 5	المقارنة بين الأعداد النسبية
استخدام المعلومات والمفاهيم	64-65			
التفكير الاستراتيجي الموسع	67			
استخدام المعلومات والمفاهيم	68-69	275	6 to 8	ترتيب الأعداد النسبية
تذكر	73-74	295	1 to 9	جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور ذات مقامات غير متشابهة
استخدام المعلومات والمفاهيم	70-72-75			
التفكير الاستراتيجي الموسع	71			
تذكر	78-82	315	1 to 9	ضرب الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية
استخدام المعلومات والمفاهيم	79-80-81			
التفكير الاستراتيجي الموسع	77-76			
تذكر	83-84-86-87	331	1 to 8	قسمة الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور وأعداد كسرية
استخدام المعلومات والمفاهيم	85-88			
التفكير الاستراتيجي الموسع	89-90-91			
تذكر	93	37	1 to 5	تحديد العلاقات التناسبية وغير التناسبية
استخدام المعلومات والمفاهيم	92-94-95			
التفكير الاستراتيجي الموسع	96			
تذكر	97	147	1 to 6	حل مسائل تتضمن زيادة النسبة المئوية ونقصانها
استخدام المعلومات والمفاهيم	98-99-100			
التفكير الاستراتيجي الموسع	102	247	9 to 12	قسمة الأعداد الصحيحة
تذكر	104-105	287	1 to 6	جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور
استخدام المعلومات والمفاهيم	106-107-108			
تذكر	109-110-111	303	1 to 9	جمع وطرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة أعداد كسرية
استخدام المعلومات والمفاهيم	112 to 117			

الأسئلة الموضوعية:

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المقترحة التالية:

1. معدل الوحدة ل 360 كيلومترا في 6 ساعات هو:
   300 | 60 | 420

2. معدل الوحدة ل 150 كتابا في 10 رفوف هو:
   1.5 | 30 | 15

3. يصنع أحد المخابز 15 كعكة في 5 دقائق. بناء على هذا المعدل ,فإن عدد الكعكات التي يمكن أن يصنعها في 7 دقائق هو:
   10.7 | 2.3 | 21

4. الكسر $\frac{18}{\frac{3}{4}}$ يكتب في أبسط صورة :
   $\frac{72}{3}$ | 24 | $\frac{27}{2}$

5. الكسر $\frac{\frac{9}{10}}{9}$ يكتب بأبسط صورة:
   $\frac{9}{90}$ | $\frac{81}{10}$ | $\frac{1}{10}$

6. يصنع أحمد 310 طاولة في $3\frac{1}{2}$ ساعات, فإن عدد الطاولات التي يصنعها أحمد في الساعة الواحدة هو:
   88.5 | 1085 | 103.5

7. تقرأ رهام $7\frac{1}{2}$ صفحة من قصة مغامرات في 9 دقائق. فإن متوسط معدل قراءتها بالصفحة في الدقيقة الواحدة يساوي:
   $\frac{5}{6}$ | $67\frac{1}{2}$ | $1\frac{1}{5}$

8. دخل محمود سباق قوارب. وقام بالتجديف لمسافة $3\frac{1}{2}$ أميال في $\frac{1}{2}$ ساعة. فإن متوسط سرعته بالميل في الساعة يساوي:
   $\frac{1}{7}$ | 7 | $1\frac{3}{4}$

9. في أحد مسابقات السيارات , يقطع أحد المتسابقين 120 كيلومترا في الساعة, فإنه عدد الأمتار التي يقطعها في الساعة هو:
   0.12 | 120000 | 12000

10. أكمل الفراغ: $1.5L$ ... ... gal (تلميح الجالون يساوي 20 لترا)
    0.075 | 30 | 0.75

11. أكمل الفراغ : $150\ ya = \cdots \ldots \ldots mi$ (تلميح الميل يساوي 1760 ياردة)
    264000 | 0.085 | 11.7

12. العلامة الممثلة بالجدول المجاور هي علاقة :

حساب المدخرات	
الأسبوع (X)	الرصيد في المصرف (y) (AED)
1	125
2	150
3	175

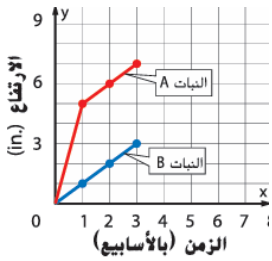
تناسبية | غير تناسبية | لا يمكن معرفتها

13. العلامة الممثلة بالجدول المجاور هي علاقة :

الحصص (X)	السعرات الحرارية (y)
1	70
3	210
5	350

تناسبية | غير تناسبية | لا يمكن معرفتها

14. أي النباتين يمثل نموه علاقة تناسبية بين الزمن والطول:



النبات A | النباتB | ليس أي منهما

15. دفع يوسف 8 AED مقابل 13 بيضة في متجر البقالة المحلي . حدد تكلفة 3 بيضات:
    34.6 | 4.8 | 1.8

16. دفع السيد خالد 25 AED مقابل 5 كيلوجرامات من الموز. فإن المعادلة التي تربط بين التكلفة c وعدد كيلوجرامات p هي:

$c = 25p$ | $p = 0.50c$ | $c = 5p$

17. قيمة المجهول x في التناسب $\frac{x}{13} = \frac{18}{39}$ يساوي :

28.1 | 54 | 6

18. قيمة المجول t في التناسب $\frac{2.5}{6} = \frac{t}{9}$ يساوي:

1.6 | 3.75 | 21.6

19. معدل التغير الثابت في الجدول يساوي:

المسافة (m)	الزمن (s)
6	1
12	2
18	3
24	4

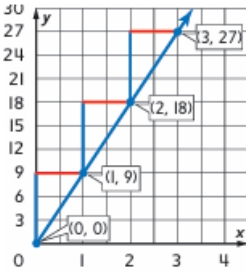
$\frac{2}{6}$ | 6 | $\frac{1}{6}$

20. معدل التغير الثابت في الجدول يساوي:

التكلفة (AED)	القطع
18	2
36	4
54	6
72	8

$\frac{9}{6}$ | 9 | $\frac{1}{9}$

21. في التمثيل البياني المجاور معدل التغير الثابت يساوي:



$\frac{9}{6}$ | 9 | $\frac{1}{9}$

22. تقدير 52% من 10 يساوي:

4 | 5.2 | 5

23. تقدير 79% من 489 يساوي:

386.3 | 400 | 391.2

24. تقدير 82% من $\frac{1}{2}$ يساوي:

0.4 | 1 | 1.4

25. من بين 78 شابا في مخيم الشباب 63% أعياد ميلادهم في الربيع. فإن عدد الشاب تقريبا عيد ميلادهم في الربيع يساوي:

46.8 | 49 | 49.1

26. في أحد المطاعم كانت تبلغ فاتورة العشاء 180 AED . وقرر الزبون إعطاء 15% من قيمة الفاتورة كإكرامية. فإن قيمة الإكرامية تساوي:

153 | 27 | 207

27. في أحد المطاعم كانت تبلغ فاتورة العشاء 180 AED . وقرر الزبون إعطاء 15% من قيمة الفاتورة كإكرامية. فإن التكلفة الإجمالية تبلغ :

153 | 27 | 207

28. سجادة لممارسة رياضة اليوجا بتكلفة 8.50 AED , وكان هامش الربح بنسبة 75% . فإن التكلفة الإجمالية تبلغ:

2.125 | 14.875 | 6.375

29. من بين 80 طالبا في أحد الصفوف يوجد 60% منهم حصلوا على علامة امتياز في مادة الرياضيات. فإن عدد الطلاب الذين حصلوا على امتياز:

32 | 50 | 48

30. من بين 80 طالبا في أحد الصفوف يوجد 60% منهم حصلوا على علامة امتياز في مادة الرياضيات. فإن عدد الطلاب الذين لم يحصلوا على امتياز:

48 | 50 | 32

31. إذا كانت الفاتورة 58 AED والإكرامية 20% فإن التكلفة الإجمالية :

69.6 | 46.4 | 11.6

32. إذا كان قص الشعر يكلف 13 AED و الإكرامية 15% فإن التكلفة الإجمالية:

11.05 | 14.95 | 1.95

33. سعر البيع لشاشة TV بتكلفة 270AED مقابل 24% هامش ربح يساوي:
64.8 | 334.8 | 205.2

34. افترض أنك تكسب 6 AED في الساعة في وظيفة دوام جزئي . فسيكون أجرك الجديد في الساعة بعد زيادة 25% :
1.5 | 7.5 | 4.5

35. تكلفة مشغل MP3 هو 99 AED . الخصم 15% , فإن سعر البيع هو :
14.85 | 84.15 | 113.85

36. تكلفة مجموعة أقلام 12.25 AED . الخصم 60% فإن سعر البيع هو:
7.35 | 19.6 | 4.9

37. اشترت السيدة منى رواية من المكتبة كان عليها خصم 20% أقل من السعر المعتاد الذي يبلغ 29.99 . اشترى السيد أحمد الرواية ذاتها من مكتبة مختلفة عليها خصم 10% أقل من السعر المعتاد الذي يبلغ 25 AED .أي منهما تلقى خصما أفضل:
السيدة منى | السيد أحمد | السعر ذاته

38. مضرب لكرة التنس معروض في محل سبورت سيتي بسعر 180 AED وعليه خصم بنسبة 15% . يوجد نموذج المضرب ذاته بسعر 200 AED في محل عالم الرياضة وعليه خصم 20% . أي المتجرين يقدم سعر أفضل:
سبورت سيتي | عالم الرياضة | السعر ذاته

39. يريد سمير شراء أثاث جديد. السعر المعتاد يساوي 1049 AED . يقدم المتجر خصما بقيمة 20% , وتضاف ضريبة المبيعات بنسبة 5.25% بعد الخصم, فإن إجمالي التكلفة :
115.145 | 795.142 | 883.258

40. تكلفة فاتورة في أحد الصالونات 28.35 AED . فإذا كان الخصم 6.25% , وترك الزبون 20% إكرامية على المبلغ بعد الخصم , فيكون سعر التكلفة:
32.25 | 7.08 | 31.89

41. المرابحة البسيطة المكتسبة 500AED بمعدل 9% في 3 أعوام ونصف تساوي:
135 | 157.5 | 15750

42. استثمر كريم 4200 AED لمدة 3 أعوام وكسب 630 AED . فإن معدل المرابحة البسيطة يساوي:
0.05% | 79380% | 5%

43. المرابحة البسيطة المكتسبة ل 580 AED بمعدل 2% في 6 شهور تساوي:
69.6 | 5.8 | 6960

44. تلقت إيمان قرض سيارة بمبلغ 3000AED . وهي تنوي سداد القرض في عامين. في نهاية العامين. ستكون إيمان سددت 450AED فإن معدل المرابحة البسيطة يساوي:
7.5% | 0.075% | 75%

45. سحب زيد 75AED في معدل مرابحة بنسبة 12.5% .يجب أن يدفع زيد بعد شهر واحد إذا لم يسدد أية مبالغ:
0.78 | 9.37 | 75.78

46. ناتج $(-16) + 22-$ يساوي:
-6 | -38 | +38

47. ناتج $(-15) + 10-$ يساوي:
-5 | +25 | -25

48. ناتج $(-4) + (-21) + 21$ يساوي:
-4 | -46 | +38

49. ناتج $(-3) + 20 + 17-$ يساوي:
-40 | 0 | +40

50. أودعت عائشة 152AED في البنك. سحبت منها 20AED . ثم أودعت 84 فإن العبارة المناسبة التي تمثل هذه الحالة هي:
$-125 - 20 - 84$ | $125 - 20 - 84$ | $125 - 20 + 84$

51. ناتج $10 - 0$ يساوي:
0 | -10 | 10

52. ناتج $41 - 44-$ يساوي:
+85 | -85 | -3

53. ناتج $(-52) - 52$ يساوي:
0 | -104 | 104

54. ناتج $(4) - (-21) - 21$ يساوي:
-4 | -46 | +38

55. ناتج العبارة $(-6)^2$ يساوي:
36 | -36 | -12

56. ناتج العبارة $(-5)(-2)^2$ يساوي :
100 | -20 | 20

57. ناتج العبارة $(-7)(-4)(-5)$ يساوي :

140 | -140 | -16

58. إشارة الناتج $(-5)(-2)(38)(-10)$:

موجب | سالب | لا يمكن معرفته

59. إشارة الناتج $(-115)(-701)(-10)(-84)$:

سالب | موجب | لا يمكن معرفتها

60. يعبر عن الكسر $\frac{4}{5}$ بصورة عدد عشري:

1.25 | 0.8 | 0

61. يعبر عن الكسر $-7\frac{1}{20}$ بصورة عدد عشري:

7.25 | 0.05 | -7.25

62. يعبر عن الكسر $-\frac{4}{9}$ بصورة عدد عشري:

$0.\overline{4}$ | -2.25 | $-0.\overline{4}$

63. العدد الأكبر من بين العددين $-\frac{4}{5}$, $-\frac{3}{5}$ هو:

$-\frac{4}{5}$ | $-\frac{3}{5}$ | متساويان

64. العدد الأكبر من بين العددين $-7\frac{1}{8}$, $-7\frac{5}{8}$ هو:

متساويان | $-7\frac{1}{8}$ | $-7\frac{5}{8}$

65. العدد الأكبر من بين العددين $6\frac{1}{2}$, $6\frac{2}{3}$ هو:

$6\frac{2}{3}$ | $6\frac{1}{2}$ | متساويان

66. العدد الأكبر من بين العددين $-\frac{11}{12}$, $-\frac{17}{24}$ هو:

$-\frac{11}{12}$ | متساويان | $-\frac{17}{24}$

67. أجابت مريم عن 92% من أسئلة الاختبار الأول في الدراسات بشكل صحيح . وفي الاختبار الثاني أجابت عن 27 سؤالا من أصل 30. فإن الاختبار الذي حققت فيه درجة أفضل هو:

الأول | الثاني | متساويان

68. ترتيب التوافيق $\{-0.62, -\frac{5}{8}, -0.615\}$ من الأصغر إلى الأكبر هو:

$\{-\frac{5}{8}, -0.615, -0.62\}$ | $\{-\frac{5}{8}, -0.62, -0.615\}$ | $\{-\frac{5}{8}, -0.615, -0.62\}$

69. ترتيب التوافيق $\{\frac{1}{5}, 19\%, 0.23\}$ من الأصغر إلى الأكبر هو:

$\{\frac{1}{5}, 0.23, 19\%\}$ | $\{19\%, 0.23, \frac{1}{5}\}$ | $\{19\%, \frac{1}{5}, 0.23\}$

70. كانت السيدة سميرة تقود دراجة على مسار الدراجات. وبعد أن قطعت $\frac{2}{3}$ كيلومترا , اكتشفت أنه يجب عليها قطع $\frac{3}{4}$ كيلومترا للوصول إلى نهاية المسار. فإن طول مسار الدراجات يساوي:

$\frac{1}{8}$ | $1\frac{5}{12}$ | $\frac{6}{12}$

71. كان من المقرر أن يسلم أربعة طلاب كتب تقارير في ساعة واحدة. وبعد استلام التقرير الأول , تبقت $\frac{2}{3}$ ساعة . واستغرق التقريران التاليان $\frac{1}{6}$ ساعة و $\frac{1}{4}$ ساعة. فإن الكسر الذي يمثل الباقي من الساعة يساوي:

$\frac{1}{4}$ | $1\frac{1}{12}$ | $\frac{2}{72}$

72. اشترت أصيلة $\frac{1}{4}$ كيلوجرام لحم و $\frac{5}{8}$ كيلوجرام ديك رومي. فإن كمية الديك الرومي التي اشترتها أصيلة أكبر من كمية اللحم بمقدار:

$\frac{5}{32}$ | $\frac{7}{8}$ | $\frac{3}{8}$

73. ناتج $(-\frac{5}{6}) + \frac{2}{3}$ يساوي:

$-\frac{1}{6}$ | $-\frac{3}{2}$ | $\frac{7}{9}$

74. ناتج $-\frac{5}{2} - \frac{3}{7}$ يساوي:

$-2\frac{13}{14}$ | $-2\frac{1}{14}$ | $-\frac{8}{9}$

75. ناتج $\left(\frac{1}{4}\right)+\left(\frac{3}{4}+\frac{1}{5}\right)$ يساوي:

$\frac{5}{13}$ $\frac{5}{8}$ $1\frac{1}{5}$

76. أبقى محمد $\frac{3}{8}$ من البيتزا في الثلاجة. وفي يوم الجمعة أكل $\frac{1}{2}$ ما تبقى من البيتزا . ما الكسر الذي يمثل إجمالي البيتزا التي أكلها محمد يوم الجمعة

$\frac{1}{8}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{3}{16}$

77. إذا كان سُمك قرص فيديو رقمي واحد حوالي $\frac{1}{5}$ بوصة .فاكتب في أبسط صورة كم سيبلغ ارتفاع 12 قرصا يتم بيعها معا

$2\frac{2}{5}$ 60 $12\frac{1}{5}$

78. ناتج $-\frac{1}{4}\times\left(-\frac{8}{9}\right)$ يساوي:

$-\frac{2}{9}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{3}{4}$

79. ناتج $\frac{2}{5}\times 3\frac{6}{2}$ يساوي:

$4\frac{1}{5}$ $2\frac{2}{5}$ $2\frac{1}{5}$

80. ناتج $-4\frac{2}{5}\times 3\frac{9}{2}$ يساوي:

-55 55 $-11\frac{4}{5}$

81. ناتج $3\frac{1}{3}\times\left(-\frac{1}{5}\right)$ يساوي:

$-3\frac{1}{15}$ $\frac{2}{3}$ $-\frac{2}{3}$

82. ناتج $\frac{2}{3}\times\frac{7}{4}$ يساوي:

$\frac{9}{7}$ $\frac{7}{3}$ $\frac{7}{6}$

83. ناتج $\frac{3}{8}\div\left(\frac{6}{7}\right)$ يساوي:

$\frac{2}{7}$ $\frac{9}{28}$ $\frac{7}{16}$

84. ناتج $-\frac{2}{3}\div\left(-\frac{1}{2}\right)$ يساوي:

$\frac{1}{3}$ $\frac{4}{3}$ $-\frac{4}{3}$

85. ناتج $\frac{1}{2}\div\left(7\frac{1}{2}\right)$ يساوي:

$\frac{1}{15}$ $\frac{15}{4}$ 7

86. ناتج $6\div\left(-\frac{1}{2}\right)$ يساوي:

-3 -12 12

87. ناتج $(-2)\div-\frac{4}{9}$ يساوي:

$\frac{8}{9}$ $\frac{2}{9}$ $-\frac{2}{9}$

88. ناتج $\frac{2}{3}\div\left(2\frac{1}{2}\right)$ يساوي:

$\frac{4}{15}$ $1\frac{2}{3}$ $2\frac{1}{3}$

89. تريد علياء تنظيم مجموعة أفلام لديها. إذا كان عرض كل عبوة فيلم هو $\frac{3}{4}$ بوصة. فإن عدد الأفلام التي يمكن أن يحتويها رف عرضه $5\frac{1}{4}$ بوصة يساوي:

$\frac{1}{7}$ 7 3.9

90. في الجدول المجاور النسبة بين وزن النسر الذهبي ووزن الصقر الأحمر الذيل تساوي:

$3\frac{34}{35}$ $10\frac{9}{5}$ $5\frac{4}{5}$

91. في الجدول المجاور النسبة بين وزن النسر الذهبي ووزن النسر الأصلع الأمريكي تساوي:

$1\frac{40}{99}$ 1.4 4

الطائر	أقصى وزن (lb)
النسر الذهبي	$13\frac{9}{10}$
النسر الأصلع الأمريكي	$9\frac{9}{10}$
الصقر أحمر الذيل	$3\frac{1}{2}$

almanahi.com/ae 2026 2025 موقع المناهج الإماراتية

الأسئلة المقالية:

92. **السؤال الأول:** يشرب الفيل البالغ حوالي 225 لترا من الماء كل يوم. هل عدد الأيام التي يستمر فيها إمداد الماء تناسبي مع عدد لترات الماء التي يشربها الفيل؟

الأيام	1	2	3	4
الماء	225	450	675	900

نعم يوجد تناسب لأن بعد تبسيط النسب تكون جميعها 225

93. **السؤال الثاني:** يصعد أحد المصاعد. أو يرتفع لأعلى بمعدل 750 قدما في الدقيقة. هل ارتفاع الذي يصعده المصعد تناسبي مع عدد الدقائق التي يستغرقها للوصل إليه؟

الوقت (min)	1	2	3	4
الارتفاع (ft)	750	1500	2250	3000

نعم يوجد تناسب لأن بعد تبسيط النسب تكون جميعها 750

94. **السؤال الثالث:** أي الحالتين تمثل علاقة تناسب بين عدد اللفات التي يجريها كل طالب وأزمنتها

زمن حسن (s)	146	292	584
عدد اللفات	2	4	8

$\frac{146}{2} = 73$

$\frac{292}{4} = 73$

$\frac{584}{8} = 73$

نعم يوجد تناسب

زمن هدى (s)	150	320	580
عدد اللفات	2	4	6

$\frac{150}{2} = 75$

$\frac{320}{4} = 80$

$\frac{580}{6} = 96.6$

لا يوجد تناسب

95. **السؤال الرابع:** أصبح طول النبات "أ" 18 بوصة بعد أسبوع واحد و 36 بوصة بعد أسبوعين و56 بوصة بعد ثلاثة أسابيع.
وأصبح طول النبات "ب" 18 بوصة بعد أسبوع واحد و 36 بوصة بعد أسبوعين و54 بوصة بعد ثلاثة أسابيع
أي الحالتين تمثل علاقة تناسب بين طول النبات وعدد الأسابيع؟

.....
.....
.....
.....
.....
.....

96. **السؤال الخامس :** حدد هل مقاييس الشكل الموضح تناسبية أم لا؟

طول الضلع	1	2	3	4
المحيط	4	8	12	16

a. طول أحد الأضلاع والمحيط؟
المحيط = طول الضلع × 4
يوجد تناسب لأن بعد التبسيط جميعها 4

b. طول أحد الأضلاع والمساحة؟
المساحة = طول الضلع × طول الضلع.
لا يوجد تناسب

طول الضلع	1	2	3	4
المساحة	1	4	9	16

السؤال السادس: أوجد كل نسبة مئوية للتغيير. قرب إلى أقرب نسبة مئوية كاملة إذا لزم الأمر. حدد ما إذا كانت النسبة المئوية للتغيير زيادة أم نقصان؟

97. من 15 ياردة إلى 18 ياردة

18-15=3

$\frac{3}{15} \times 100 = 20$

تغيير زيادة

98. *15.60 AED* إلى *11.70 AED*

15.60-11.70=3.9

$\frac{3.9}{15.6} \times 100 = 25$

تغيير نقصان

125.99 سنتيمترا إلى 87.5 سنتيمترا *125-87.5=37.5* $\frac{37.5}{125}\times 100=30$ تغيير نقصان	100. 132 يوما إلى 125.4 يوما *132-125.4=6.6* $\frac{6.6}{132}\times 100=5$ تغيير نقصان

101. ***السؤال السابع:*** أوجد قيمة كل تعبير إذا كان $a=3\,,b=-2\,,c=-5$

$a-7$ $\quad$ $c^2-(-b)$ $\quad$ abc^2 $\quad$ $c-b$

$b-2a$ $\quad$ $-b-ac$

$a-7=-4$ $\quad$ $c^2-(-b)=23$ $\quad$ $abc^2=-150$ $\quad$ $c-b=-3$

$b-2a=-8$ $\quad$ $-b-ac=17$

102. ***السؤال الثامن:*** أوجد قيمة كل تعبير إذا كان $t=-6\,,s=-4\,,r=12$

$rs\div 16=-3$	$r\div s=-3$
$\frac{8-r}{-2}=2$	$\frac{t-r}{3}=-6$

السؤال التاسع: أوجد ناتج ما يلي بأبسط صورة:

103. $\frac{5}{7}+\frac{6}{7}=\frac{11}{7}=1\frac{4}{7}$

104. $-\frac{1}{9}+\left(-\frac{5}{9}\right)=-\frac{6}{9}=-\frac{2}{3}$

105. $\frac{9}{10}-\frac{3}{10}=\frac{7}{10}$

106. $-\frac{3}{4}+\left(-\frac{3}{4}\right)=-\frac{6}{4}=-\frac{3}{2}$

107. $\frac{3}{8}+\left(-\frac{7}{8}\right)=-\frac{4}{8}=-\frac{1}{2}$

108. $-\frac{5}{9}-\frac{2}{9}=-\frac{7}{9}$

109. $2\frac{1}{9}+7\frac{4}{9}=9\frac{5}{9}$

110. $8\frac{5}{12}+11\frac{1}{4}=8\frac{5}{12}+11\frac{3}{12}=19\frac{8}{12}=19\frac{2}{3}$

111. $10\frac{4}{5}-2\frac{1}{5}=8\frac{3}{5}$

112. $9\frac{4}{5}-2\frac{3}{10}=9\frac{8}{10}-2\frac{3}{10}=7\frac{5}{10}=7\frac{1}{2}$

113. $11\frac{3}{4}-4\frac{1}{3}=\frac{47}{4}-\frac{13}{3}=\frac{89}{12}=7\frac{5}{12}$

114. $9\frac{1}{5}-2\frac{3}{5}=8\frac{6}{5}-2\frac{3}{5}=6\frac{3}{5}$

115. $6\frac{3}{5} - 1\frac{2}{3} = \frac{33}{5} - \frac{5}{3} = \frac{74}{15} = 4\frac{14}{15}$

116. $14\frac{1}{6} - 7\frac{1}{3} = \frac{85}{6} - \frac{22}{3} = \frac{41}{6} = 6\frac{5}{6}$

117. $8 - 3\frac{2}{3} = 7\frac{3}{3} - 3\frac{2}{3} = 4\frac{1}{3}$

almanahj.com/ae
2026 2025
موقع المناهج الإماراتية