تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

الكراسة التدريبية للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري

موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف السابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ اختبارات ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-20 08:20:18

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	الكراسة التدريبية للاختبار النهائي وفق الهيكل الوزاري
2	حل ملخص للاختبار القصير الثالث
3	حل أوراق عمل الدرس الثامن قسمة الكسور من الوحدة الرابعة الأعداد النسبية
4	حل أوراق عمل الدرس السابع التحويل بين الأنظمة من الوحدة الرابعة الأعداد النسبية
5	حل أوراق عمل الدرس السادس ضرب الكسور من الوحدة الرابعة الأعداد النسبية

نموذج تدريبي للاختبار الختامي – مادة الرياضيات

الفصل الدراسي الأول لعام 2024-2025

اسم الطالب/ة.....:
الصف : السابع ، الشعبة : .....
التاريخ : / 11 / 2024

فهرس المهارات وفق الهيكل الوزاري

نوع المهارة	رقم السؤال	الصفحة	التمرين	ناتج التعلم/معايير الأداء
تذكر	1-2	13	(1-5)	إيجاد معدلات الوحدة
استخدام المعلومات المفاهيم	3		7	
تذكر	4-5	20	(1-3)	تبسيط الكسور المركبة
التفكير الاستراتيجي الموسع	6		4	
تذكر	8	29	(1-3)	تحويل المعدلات باستخدام معدلات الوحدة والتحليل البعدي
استخدام المعلومات المفاهيم	9			
التفكير الاستراتيجي الموسع	7			
استخدام المعلومات المفاهيم	13	86	(9-12)	استخدام التغير الطردي لحل المسائل
استخدام المعلومات المفاهيم	10	61	(16-18)	استخدام النسب لحل المسائل
التفكير الاستراتيجي الموسع	11			
تذكر	14-15	106	(1-3)	حساب النسبة المئوية لعدد ما
استخدام المعلومات المفاهيم	16			
تذكر	23-26-27	155	(1-4)	حل مسائل تتضمن المعرفة المالية مثل ضريبة المبيعات والإكرامية ورفع السعر
استخدام المعلومات المفاهيم	18-19-20-21-28			
التفكير الاستراتيجي الموسع	22		(5-7)	
تذكر	33-34	133	(1-6)	حل مسائل تتضمن النسب المئوية باستخدام معادلة النسبة المئوية
استخدام المعلومات المفاهيم	35			
تذكر	24	163 164	(1-6)	حل مسائل تتضمن الخصم
استخدام المعلومات والمفاهيم	25-29-30			
التفكير الاستراتيجي الموسع	31-32		8	
تذكر	38	237	(1-6)	ضرب الأعداد الصحيحة
استخدام المفاهيم والمعلومات	39-40			
التفكير الاستراتيجي الموسع	36-37			
تذكر	45-46-47	195	(1-9)	قراءة وكتابة الأعداد الصحيحة إيجاد القيمة المطلقة لعدد صحيح
استخدام المفاهيم والمعلومات	48		10	
تذكر	49	267	(1-11)	كتابة الكسور على صورة أعداد عشرية منتهية أو أعداد عشرية دورية
استخدام مفاهيم المعلومات	51			
التفكير الاستراتيجي الموسع	50			
تذكر	52	286	(1-6)	جمع وطرح الكسور المتشابهة
استخدام المفاهيم والمعلومات	53			
التفكير الاستراتيجي الموسع	54			

جمع الأعداد الكسرية وطرحها	(1-9)	303	55	تذكر
			56	التفكير الاستراتيجي الموسع
تحديد علاقات التناسب عبر التمثيل البياني على المستوى الإحداثي	3	49	58-59	استخدام مفاهيم والمعلومات
	(1-2)		57	التفكير الاستراتيجي الموسع
استخدام النسب لحل المسائل	(4-9)	59-60	60-61-12	استخدام مفاهيم والمعلومات
	21	61	62-63	التفكير الاستراتيجي الموسع
حساب النسبة المئوية لعدد ما	(31-35)	109	17-35	استخدام مفاهيم والمعلومات
			64	التفكير الاستراتيجي الموسع
حل مسائل تتضمن المرابحة البسيطة	(5-9)	171	65	تذكر
			67	استخدام مفاهيم والمعلومات
			66	التفكير الاستراتيجي الموسع
طرح الأعداد الصحيحة	(1-12)	219	41	تذكر
			42-43-44	استخدام مفاهيم والمعلومات
			68	التفكير الاستراتيجي الموسع
ضرب الأعداد الصحيحة	(24-32)	239	68	التفكير الاستراتيجي الموسع
جمع طرح الأعداد النسبية المعبر عنها في صرة كسور ذات مقامات غير متشابهة	(1-6)	295	74-75-76	تذكر
	10-11		69	استخدام مفاهيم والمعلومات
			70-71	التفكير الاستراتيجي الموسع
ضرب الأعداد النسبية المعبر عنها في صورة كسور أعداد كسرية	(1-4)	314	77-80	تذكر
			78-79	استخدام مفاهيم والمعلومات
			73-72	التفكير الاستراتيجي الموسع

الجزء الأول : الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

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. في أحد مسابقات السيارات , يقطع أحد المتسابقين 120 كيلومترا في الساعة, فإنه عدد الأمتار التي يقطعها في الساعة هو:
0.12 | 120000 | 12000
8. أكمل الفراغ: $1.5L$ ... ... gal (تلميح الجالون يساوي 20 لترا)
0.075 | 30 | 0.75
9. أكمل الفراغ : $150\ ya = \cdots$ ..... mi (تلميح الميل يساوي 1760 ياردة)
264000 | 0.085 | 11.7
10. قيمة المجهول x في التناسب $\frac{18}{39} = \frac{x}{13}$ يساوي :
6 | 54 | 28.1
11. قيمة المجول t في التناسب $\frac{t}{9} = \frac{2.5}{6}$ يساوي:
21.6 | 3.75 | 1.6
12. في مقابل كل شخص أعسر ,يوجد 4 أشخاص يستخدمون يديهم اليمنى . إذا كان هناك 30 طالبا في فصل دراسي . فإن عدد الطلاب الذين يستخدمون أيديهم اليمنى في الفصل هو:
6 | 15 | 24
13. إذا كان $y = 7$ عند $x = 8$, فإن عند قيمة $y = 14$ تكون x تساوي :
12.25 | 4 | 16
14. ناتج 23% من 640 AED تساوي :
618 | 147.2 | 23
15. ناتج 110% من 70 AED تساوي :
710 | 770 | 77

16. ناتج 150% من 128 AED تساوي :
192 | 1920 | 129

17. ناتج 0.5% من 60 تساوي :
0.3 | 3 | 30

18. في أحد المطاعم كانت تبلغ فاتورة العشاء 180 AED . وقرر الزبون إعطاء 15% من قيمة الفاتورة كإكرامية. فإن قيمة الإكرامية تساوي:
207 | 27 | 153

19. في أحد المطاعم كانت تبلغ فاتورة العشاء 180 AED . وقرر الزبون إعطاء 15% من قيمة الفاتورة كإكرامية. فإن التكلفة الإجمالية تبلغ :
207 | 27 | 153

20. اشترت زينة سجادة لممارسة رياضة اليوجا بسعر 8.50 AED , وكان هامش الربح بنسبة 75% . فإن التكلفة الإجمالية تبلغ:
6.375 | 14.875 | 2.125

21. 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

22. 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:
32 | 50 | 48

23. إذا كانت الفاتورة 58 AED والإكرامية 20% فإن التكلفة الإجمالية :
11.6 | 46.4 | 69.6

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

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

26. إذا كان قص الشعر يكلف 13 AED و الإكرامية 15% فإن التكلفة الإجمالية:
1.95 | 14.95 | 11.05

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

28. 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

29. 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 متهما تلقى خصما أفضل:
السيدة منى | السيد أحمد | السعر ذاته

30. 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

31. 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 :
858.08 | 795.142 | 115.145

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

33. 84 تساوي 60% من العدد:
50.4 | 71.4 | 140

34. النسبة المئوية التي تمثلها 230 من العدد 200 :
460 | 86.9 | 115

35. 1.45 تساوي 33% من العدد:
4.39 | 2275.8 | 0.478

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

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

38. ناتج العبارة $(-5)(-4)(-7)$ يساوي :
-16 | 140 | -140

39. إشارة الناتج $(-5)(-2)(38)(-10)$:
لا يمكن معرفته | موجب | سالب

40. إشارة الناتج $(-115)(-701)(-10)(-84)$:
لا يمكن معرفتها | موجب | سالب

41. ناتج العبارة $(-4) + (-16)$ يساوي :
-20 | -12 | +20

42. ناتج العبارة $7 - (-11)$ يساوي :
18 | -18 | -4

43. ناتج العبارة $-17 + 20 - (-30)$ يساوي :
33 | -33 | -27

44. ناتج العبارة $-4 - 12 + (-9)$ يساوي :
25 | -1 | -25

45. العدد الصحيح الذي يعبر عن خسر بمقدار 9AED هو:
|-9| | -9 | 9

46. العدد الصحيح الذي يعبر عن ربح بمقدار 9AED هو:
|-9| | -9 | 0

47. العدد الصحيح الذي يعبر عن سحب مصرفي بمقدار 50 AED هو:
|-50| | 50 | 0

48. يمكن تمثيل عدد الأمتار التي يتحرك بمقدارها فريق كرة القدم في الملعب باستخدام التعبير $|-4| + |8|$ فهي تساوي:
-4 | 12 | 4

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

0.8 | 1.25 | 0

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

0.05 | 7.05 | -7.05

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

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

52. ناتج $\frac{1}{5}+\frac{3}{5}$ بأبسط صورة :

$\frac{4}{10}$ | $\frac{4}{5}$ | $\frac{3}{25}$

53. ناتج $\frac{2}{7}-\frac{6}{7}$ بأبسط صورة :

$\frac{4}{7}$ | $\frac{8}{14}$ | $-\frac{4}{7}$

54. ناتج $-\frac{12}{7}-\frac{2}{7}$ بأبسط صورة :

$-\frac{14}{7}$ | $\frac{8}{14}$ | -2

55. ناتج $2\frac{1}{9}+7\frac{4}{9}$ بأبسط صورة :

5 | $9\frac{1}{9}$ | $9\frac{5}{9}$

56. ناتج $8-3\frac{2}{3}$ بأبسط صورة :

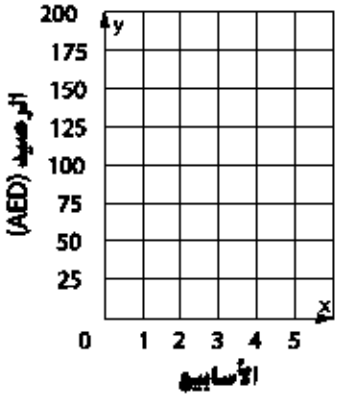
$5\frac{2}{3}$ | $3\frac{1}{3}$ | $4\frac{1}{3}$

الجزء الثاني: الأسئلة المقالية

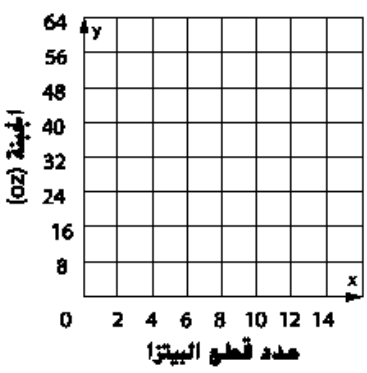
السؤال الثاني: أجب عن المسائل التالية:

57. حدد ما إذا كانت العلاقة بين الكميتين الموضحتين في كل جدول , تناسبية أم لا عن طريق التمثيل البياني:

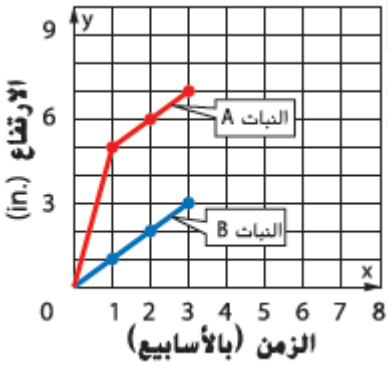
الأسبوع x	الرصيد في المصرف y
1	125
2	150
3	175



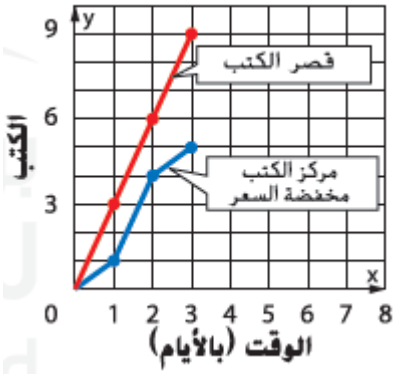
البيتزا x	الجبنة y
1	8
4	32
7	56



58. تم تسجيل طول نباتين بعد أسبوع وبعد أسبوعين وبعد ثلاثة أسابيع كما هو موضح في التمثيل البياني على الجانب الأيسر. ما النبات الذي يمثل نموه علاقة تناسبية بين الزمن والطول



59. يوضح الرسم أدناه عدد الكتب التي يبيعها متجران بعد يوم وبومين وثلاثة أيام. أي من عمليتي بيع الكتب تمثل علاقة تناسبية بين الوقت والكتب . اشرح إجابتك



60. دفع يوسف 8 AED مقابل 13 بيضة في متجر البقالة المحلي . حدد تكلفة 3 بيضات (اكتب وحل باستخدام التناسب)

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

61. تولد 0.02% تقريبا من حيوانات كركند بحر الشمال باللون الأزرق اللامع من بين 5000 كركند في بحر الشمال, كم عدد حيوانات الكركند التي تتوقع أن تكون زرقاء (اكتب تناسبا ثم حله)

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

62. إذا بلغ طول رجل 64 بوصة , فسيكون عرض كتفه 16 بوصة .اكتب معادلة تربط بين الطول h وعرض الكتف w . احسب طوول رجل يبلغ عرض كتفيه 18.5 بوصة

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

63. تدخر رنا المال من وظيفة التدريس . بعد الأسابيع الثلاثة الأولى. ادخرت 135 AED . لنفترض أن الحالة تناسبية . استخدم معدل الوحدة لكتابة معادلة تربط بين المبلغ المدخر s وعدد الأسابيع w التي عملت بها. بهذا المعدل كم ستوفر رنا بعد ثمانية أسابيع

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

64. أسرة تدفع 190 AED مقابل فاتورة الإنترنيت شهريا. في الشهر المقبل ستزيد الفاتورة بنسبة 5 بسبب رسوم الجهاز

a) احسب سعر الزيادة b) احسب سعر الفاتورة بعد الزيادة

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

65. احسب المرابحة البسيطة المكتسبة 500AED بمعدل 9% في 3 أعوام ونصف

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

66. استثمر كريم 4200 AED لمدة 3 أعوام وكسب 630 AED . فما هو معدل المرابحة البسيطة

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

67. احسب المرابحة البسيطة المكتسبة ل 580 AED بمعدل 2% في 6 شهور

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

68. أوجد قيمة كل تعبير إذا كان $a = 3, b = -2, c = -5$

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

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

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

69. 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. فما طول مسار الدراجات؟

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

70. 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. فما الكسر الذي يمثل الباقي من الساعة

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

71. إذا اشترت أصيلة $\frac{1}{4}$ كيلوجرام لحم و $\frac{5}{8}$ كيلوجرام ديك رومي. فما كمية الديك الرومي التي اشترتها أصيلة أكبر من كمية اللحم

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

72. 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

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

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

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

السؤال الثالث: أوجد ناتج ما يلي بأبسط صورة

74. $\frac{2}{3}+(-\frac{5}{6})$

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

75. $-\frac{3}{7}-\frac{5}{2}$

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

76. $\left(\frac{3}{4}+\frac{1}{5}\right)+\left(\frac{1}{4}\right)$

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

77. $-\frac{1}{4}\times\left(-\frac{8}{9}\right)$

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

78. $\frac{2}{5}\times 3\frac{6}{2}$

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

79. $3\frac{1}{3}\times\left(-\frac{1}{5}\right)$

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

80. $\frac{2}{3}\times\frac{7}{4}$

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