

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول المتوسط اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف الأول المتوسط في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/7math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الأول المتوسط في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/7math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الأول المتوسط اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade7>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا <https://me.t/:https://www.almanahj.com/sa/grade7>

رياضيات	المادة	الفصل الدراسي الأول – الفترة الرابعة العام الدراسي 1401- 144 هـ وزارة التعليم Ministry of Education مملكة السعودية	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية
النسبة والتناسب	الوحدة		
المتوسطة	المرحلة		
أولى	الصف		
بنك الأسئلة لمادة الرياضيات			

س1: في الفقرات من (1) الى (32) اختاري الاجابة الصحيحة

1	المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة تسمى :											
	(أ) نسبة	(ب) معدل	(ج) تناسب	(د) نسبة مئوية								
2	إذا كان هناك 16 كرة بيضاء و 10 كرات حمراء فإن نسبة عدد الكرات البيضاء الى عدد الكرات الحمراء هي											
	(أ) 5:8	(ب) 13:8	(ج) 8:5	(د) 13:5								
3	صف فيه 32 طالباً شارك 6 منهم في المهرجان المدرسي . فإن نسبة عدد الطلاب المشاركين في المهرجان إلى غير المشاركين هي											
	(أ) 13:3	(ب) 16:3	(ج) 3:13	(د) 3:16								
4	<table><tr><td>عدد المباريات</td><td>الفريق الأحمر</td></tr><tr><td>١٠</td><td>الفوز</td></tr><tr><td>١٢</td><td>الخسارة</td></tr><tr><td>٨</td><td>التعادل</td></tr></table> يبين الجدول المجاور نتائج فريق كرة القدم في 30 مباراة . فإن نسبة الفوز : الخسارة هي				عدد المباريات	الفريق الأحمر	١٠	الفوز	١٢	الخسارة	٨	التعادل
	عدد المباريات	الفريق الأحمر										
١٠	الفوز											
١٢	الخسارة											
٨	التعادل											
5	(أ) 20:8	(ب) 6:5	(ج) 5:2	(د) 2:3								
	من خلال الجدول الذي أمامك أجيب عن الأسئلة من 5-8 <table><tr><td>نوع الورود</td><td>العدد</td></tr><tr><td>ياسمين</td><td>٤</td></tr><tr><td>فل</td><td>١٨</td></tr><tr><td>ترجس</td><td>٦</td></tr></table> نسبة الياسمين : الفل هي				نوع الورود	العدد	ياسمين	٤	فل	١٨	ترجس	٦
نوع الورود	العدد											
ياسمين	٤											
فل	١٨											
ترجس	٦											
6	(أ) 2:1	(ب) 9:2	(ج) 2:9	(د) 8:4								
	من الجدول السابق نسبة الفل : الورود (المجموع)											
7	(أ) 2:3	(ب) 9:2	(ج) 9:14	(د) 14:9								
	من الجدول السابق نسبة الياسمين : الترجس هي											
	(أ) 3:2	(ب) 2:3	(ج) 2:6	(د) 2:1								

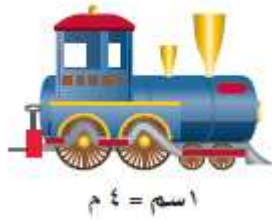
8	من الجدول السابق الورد (المجموع) : النرجس			
	(أ) 9:12	(ب) 2:3	(ج) 14:3	(د) 3:14
9	النسبتان المتكافئتان من النسب التالية هي			
	(أ) 10 حافلات مقابل 7 سيارات	(ب) 5 منقذين لكل 9 سباحين	(ج) 20 مسمار لكل 5 لوحات	(د) 11 ريال لكل 17 كجم
10	إذا كان المقياس في نموذج مركب شرعي 1 سم = 2 م فإن عامل المقياس هو			
	(أ) 1	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) $\frac{1}{20}$	(د) $\frac{1}{200}$
11	النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان هي			
	(أ) نسبة مئوية	(ب) معدل	(ج) معادلة	(د) تناسب
12	50 ريال/ ساعة هي معدل الوحدة لـ			
	(أ) 300 ريال/3 ساعات	(ب) 300 ريال/4 ساعات	(ج) 300 ريال/5 ساعات	(د) 300 ريال/ 6 ساعات
13	إذا تقاضى احمد 840 ريالاً لقاء عملة 40 ساعة فإن معدل أجرته في الساعة الواحدة هو			
	(أ) 12 ريال/ساعة	(ب) 21 ريال/ساعة	(ج) 41 ريال/ساعة	(د) 84 ريال/ساعة
14	النسبتان المتكافئتان من النسب التالية هي			
	(أ) فنانان سكر لكل 8 فنانين دقيق	(ب) 3 منقذين لكل 20 سباح	(ج) 14 ريال لكل علبتين	(د) 6 ريال لكل 4 كجم
15	80 كلم/ساعة هي معدل الوحدة لـ			
	(أ) 480 كلم/3 ساعات	(ب) 480 كلم/2 ساعات	(ج) 480 كلم/5 ساعات	(د) 480 كلم/6 ساعات
16	معدل الوحدة لـ 50 كلم لكل 5 ساعات هو			
	(أ) 5 كلم/ساعة	(ب) 10 كلم/ساعة	(ج) 20 كلم/ساعة	(د) 30 كلم/ساعة
17	قطع عدنان مسافة 60 م والتي تمثل $\frac{2}{3}$ الطريق إلى منزل شقيقه فإن المسافة المتبقية ليصل منزل شقيقه هي			
	(أ) 30 م	(ب) 60 م	(ج) 90 م	(د) 120 م
18	20 قدم = بوصة			
	(أ) 20	(ب) 32	(ج) 60	(د) 240
19	معدل الوحدة لـ 12 ريال لكل 3 كجم مؤزراً هو			
	(أ) 4 ريال/كجم	(ب) 9 ريال/كجم	(ج) 12 ريال/كجم	(د) 15 ريال/كجم
20	10 ياردة = قدم			
	(أ) 1	(ب) 10	(ج) 30	(د) 40
21	حل التناسب $\frac{2}{3} = \frac{16}{x}$ هو :			
	(أ) 16	(ب) 24	(ج) 15	(د) 10

زوج النسب الذي يشكل تناسب هو:			
22	(أ) 20 طفل لدى 6 عائلات	(ب) رجلان مقابل 10 اطفال	(ج) 12 سم مقابل 8 سم
	16 طفل لدى 5 عائلات	3 رجال مقابل 20 طفل	18 سم مقابل 12 سم
23	9000 ملجم = جم		
	(أ) 9	(ب) 90	(ج) 900
24	تحتوي قارورة على 1.75 ل من عصير الجزر . فإن كمية العصير بالملتر هي :		
	(أ) 0.175	(ب) 1.75	(ج) 175
25	إذا كان المقياس في نموذج طائرة 1 سم = 6 م فإن عامل المقياس هو:		
	(أ) 1	(ب) $\frac{1}{6}$	(ج) $\frac{1}{60}$
26	9 كلم = م		
	(أ) 9	(ب) 90	(ج) 900
27	تكتب النسبة المئوية 190% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة كالتالي :		
	(أ) $1\frac{9}{10}$	(ب) $9\frac{1}{10}$	(ج) $10\frac{1}{9}$
28	قيمة س التي تجعل العبارة $\frac{1}{س} = س$ % صحيحة هي :		
	(أ) 1	(ب) 10	(ج) 100
29	يستطيع مازن الركض مسافة 120 م في 24 ثانية . فإنه يحتاج ليركض مسافة 300 م وفق المعدل نفسه إلى:		
	(أ) 6 ث	(ب) 12 ث	(ج) 24 ث
30	الكسر $\frac{3}{4}$ يكتب على صورة نسبة مئوية كالتالي :		
	(أ) 25%	(ب) 50%	(ج) 75%
31	إذا كان ثمن 3 لتر من عصير البرتقال 10 ريال . فإن ثمن 6 لتر وفق المعدل نفسه هو		
	(أ) 3 ريال	(ب) 6 ريال	(ج) 9 ريال
32	حل التناسب $\frac{2}{3} = \frac{6}{و}$ هو و =		
	(أ) 3	(ب) 9	(ج) 17

س2: في الفقرات من (1) إلى (10) زواجي بين العلاقات في العمود الأول ونتائجها في العمود الثاني فيما يلي :

العلاقات	النتائج
(1) 15 ياردة = قدم	(أ) 1000
(2) 7000 جم = كجم	(ب) 45
(3) 20 قدم = بوصة	(ج) 108
(4) 1 ل = ملل	(د) 480
(5) 36 ياردة = قدم	(هـ) 240
(6) 3 قدم = بوصة	(و) 15
(7) 40 قدم = بوصة	(ز) 36
(8) 10 ياردة = قدم	(ح) 7
(9) 18 قدم = ياردات	(ط) 2000
(10) 24 بوصة = قدم	(ي) 6
	(ك) 15
	(ل) 2
	(م) 30

- (1) الكسر $\frac{3}{5}$ يكتب على صورة نسبة مئوية كالتالي 60% .
- (2) 7 ياردة = 14 قدم
- (3) 6 كجم = 0.600 جم
- (4) حل التناسب $\frac{3}{8} = \frac{س}{4}$ هو س = 12
- (5) كل معدل هو نسبة
- (6) 1 قدم = 10 بوصة
- (7) الرطل من وحدات الطول
- (8) العبارة 10 حافلات مقابل 7 سيارات تكافئ العبارة 5 حافلات مقابل 3 سيارات
- (9) عامل المقياس في الشكل المجاور هو $\frac{1}{400}$



- (10) س = 15 هو حل التناسب $\frac{5}{6} = \frac{س}{18}$
- (11) النسبة المئوية 150% تكتب على صورة كسر اعتيادي كالتالي $\frac{5}{100}$.1

س4: بين إذا كانت النسبتان متكافئتين أم لا فيما يلي:

(1) حضر 12 مدعوا من 15 إلى الحفل

حضر 8 مدعويين من 10 إلى الحفل.

(2) نجح 21 متقدما من 24

نجح 15 متقدما من 16.

(3) 6 طلاب من 13 طالبا

30 طالبا من 65 طالبا.

(4) 3 مجلات إلى 5 كتب

5 مجلات إلى 7 كتب.

(5) 4 عصافير إلى 3 أشجار

16 عصفورا إلى 24 شجرة.

(6) 9 ريالات لكل 6 أرطال

3 ريالات لكل 4 أرطال.

س5: أكمل الفراغ بما يناسبه:

- (1) 85 كجم = جرام.
- (2) 160 مللتر = لتر.
- (3) 4300 ملجرام = جراما.
- (4) 5 أقدام = بوصة
- (5) 4 ياردة = قدم.
- (6) 27 كلم = م.
- (7) 9 ل = ملل.
- (8) 4000 جم = كجم.
- (9) 18 ياردة = قدما.

س6: إذا كان ثمن 3ل من عصير البرتقال 10ريال فما ثمن 6ل وفق المعدل نفسه؟

س7: ما قيمة س التي تجعل العبارة التالية صحيحة $\frac{1}{س} = س\%$ مع التبرير؟

س8: اوجد معدل الوحدة فيما يلي :

- (1) 236 جالونا لكل 4 دقائق.
- (2) 48 ميلا في 5 ساعات.
- (3) 29 جالونا لكل 3 دقائق.
- (4) 325مترا في 28 ثانية.
- (5) 128 كيلو جراما من الطعام لكل 16 حيوانا.
- (6) 325مترا في 28 ثانية.
- (7) 128 كيلو جراما من الطعام لكل 16 حيوانا.

س9: حل كلا من التناسبين الآتيين:

$$(1) \frac{40}{8} = \frac{25}{ن}$$

$$(2) \frac{15}{75} = \frac{س}{10}$$

$$(3) \frac{6}{5} = \frac{ك}{13}$$

$$(4) \frac{3}{16} = \frac{18}{ج}$$

$$(5) \frac{3}{8} = \frac{س}{6}$$

س10: حول الكسور التالية إلى نسب مئوية :

$$(1) \frac{7}{20}$$

$$(2) \frac{3}{8}$$

س11: أجابت مها عن 3 أسئلة من أصل 4 أسئلة من أسئلة الواجب المنزلي .

فما النسبة المئوية للأسئلة التي أجابت عنها مها ؟