



التاريخ:

المادة: رياضيات

الصف: أول متوسط

الزمن: ساعتان

الاختبار النهائي لمادة الرياضيات - الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب: رقم الجلوس:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريالاً لكل ٥ ساعات:

أ. ٦٠ ريال / ساعة	ب. ٣٠ ريال / ساعة	ج. ٣٠٠ ريال / ساعة	د. ٣ ريالات / ساعة
-------------------	-------------------	--------------------	--------------------

٢. صف فيه ٣٢ طالب شارك ٦ منهم في الإذاعة المدرسية، فإن نسبة عدد المشاركين إلى عدد غير المشاركين في أبسط صورة هي:

أ. ٣٢ : ٦	ب. ٣ : ١٣	ج. ٣٢ : ٦	د. ٦ : ٢٦
-----------	-----------	-----------	-----------

٣. ١٢ ياردة = قدم، إذا علمت أن (١ ياردة = ٣ قدم):

أ. ٣٦	ب. ١٢	ج. ١٠	د. ٢٤
-------	-------	-------	-------

٤. عند تحويل الكسر $\frac{1}{4}$ على صورة نسبة مئوية يكون الناتج:

أ. ٢٥%	ب. ٥٠%	ج. ٧٥%	د. ١٠٠%
--------	--------	--------	---------

٥. إذا كان ثمن ٣ كراسات ١٨ ريال. فما ثمن ٦ كراسات وفق المعدل نفسه؟

أ. ٣٦ ريال	ب. ٣٠ ريال	ج. ٢٤ ريال	د. ١٦ ريال
------------	------------	------------	------------

٦. عند تحويل النسبة المئوية ١٢٠٪ إلى كسر اعتيادي في أبسط صورة يكون الناتج:

أ. $\frac{12}{10}$	ب. $\frac{5}{6}$	ج. $\frac{6}{5}$	د. $\frac{10}{11}$
--------------------	------------------	------------------	--------------------

٧. ٣ طن = رطل، إذا كان (١ طن = ٢٠٠٠ رطل):

أ. ٣ رطل	ب. ٦٠٠٠ رطل	ج. ٢ رطل	د. ١٠٠٠٠ رطل
----------	-------------	----------	--------------

٨. جوال بقيمة ١٥٠٠ ريال عليه خصم بمقدار ٧٪. ما هو السعر الجديد للجوال بعد التخفيض؟

أ. ١٢٥٠	ب. ١٣٩٥	ج. ١٤٣٢	د. ١٤٩٥
---------	---------	---------	---------

٩. حل التناسب: $\frac{س}{١٢} = \frac{٣}{٦} =$

د. س = ١٢

ج. س = ٦

ب. س = ١٠

أ. س = ٣

١٠. يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية، فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٦٠ م وفق المعدل نفسه؟

د. ٧٢ ثانية

ج. ٦٠ ثانية

ب. ٥٠ ثانية

أ. ٤٨ ثانية

١١. ٧٠٪ من ٩٠ =

د. ٣٦

ج. ٦٣

ب. ٢٧

أ. ٧٢

١٢. يوفر أحمد ١١ ريالاً شهرياً. ما التقدير المنطقي الذي سيوفره بعد ٨ أشهر؟

د. ١٣٠ ريال

ج. ٨٠ ريال

ب. ٩٠ ريال

أ. ١٠٠ ريال

١٣. ما النسبة المئوية للعدد ٢٠ من ٥٠؟

د. ٤٠٪

ج. ٣٠٪

ب. ٢٠٪

أ. ١٠٪

١٤. ما العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٥٠؟

د. ٤٥

ج. ٥٥

ب. ٦٥

أ. ٧٥

١٥. سعر علبة زيت ١٩ ريالاً، ثم ارتفع سعرها بزيادة مقدارها ٢٥٪، فكم سعرها الجديد؟

د. ٣٦,٣ ريال

ج. ٣٢,٦ ريال

ب. ٢٣,٧٥ ريال

أ. ٢٥,٥ ريال

١٦. ما العدد الذي يساوي ٢٥٪ من ١٨٠؟

د. ٤٥

ج. ٥٥

ب. ٦٥

أ. ٧٥

١٧. ٣٧٠ سم = م

د. ٣٧٠٠ متر

ج. ٠,٣٧ متر

ب. ٣,٧ متر

أ. ٣٧٠ م

١٨. عامل المقياس إذا كانت ١ سم = ٢ م:

د. $\frac{١}{٢٠٠٠}$

ج. $\frac{١}{٢٠}$

ب. $\frac{١}{٢٠٠}$

أ. $\frac{١}{٢}$

١٩. ١٢ ياردة = قدم، إذا علمت أن (١ قدم = ١٢ بوصة):

د. ٢٤

ج. ١٠

ب. ١٢

أ. ٣٦

٢٠. من بين ٦٠ كتاباً على رف، يوجد ١٥ كتاباً علمياً. ما النسبة المئوية للكتب العلمية؟

د. ٤٠٪

ج. ٣٥٪

ب. ٣٠٪

أ. ٢٥٪

٢١. عند تحويل النسبة المئوية ١٢٠٪ إلى كسر اعتيادي في أبسط صورة، يكون الناتج:

د. $\frac{10}{12}$

ج. $\frac{6}{5}$

ب. $\frac{5}{6}$

أ. $\frac{12}{10}$

٢٢. جوال بقيمة ١٥٠٠ ريال عليه خصم بمقدار ٧٪. ما هو السعر الجديد للجوال بعد التخفيض؟

د. ١٤٩٥

ج. ١٤٣٢

ب. ١٣٩٥

أ. ١٢٥٠

٢٣. إذا كانت المسافة بين جدة وينبع على الخارطة ٣ سم، فأوجد المسافة الفعلية بينهما، علماً بأن مقياس الرسم ١ سم = ١٠٠ كلم:

د. ٤

ج. ٣

ب. ٢

أ. ١

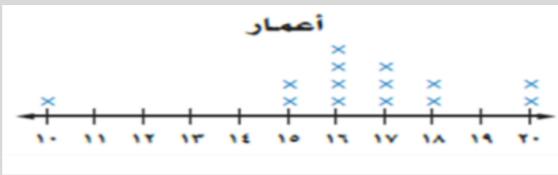
٢٤. إذا كانت ٢,٥٪ هي نسبة زكاة المال، وتم دفع ٤٥٠ ريال مقدار الزكاة. فكم كان رصيده قبل دفعها؟

د. ١٨٠٠٠

ج. ١٥٠٠٠

ب. ١٣٠٠٠

أ. ١٠٠٠٠



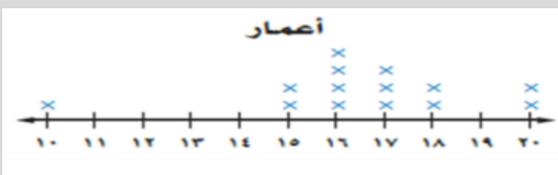
٢٥. من الشكل المجاور، القيمة المتطرفة هي:

د. ٢٠

ج. ١٨

ب. ١٥

أ. ١٠



٢٦. من الشكل المجاور، الفجوات تقع بين:

د. ٤١ - ٥٠

ج. ١٦ - ١٩

ب. ١٥ - ١٦

أ. ١٠ - ١٥



٢٧. المدرج التكراري المجاور يوضح أهداف ٢٠ فريق لكرة القدم، ما هي الفئة الأكثر تسجلاً للأهداف؟

د. ٤١ - ٥٠

ج. ٣١ - ٤٠

ب. ٢١ - ٣٠

أ. ١١ - ٢٠

السؤال الثاني: ١. حل التناسبات الآتية:

$$أ. \frac{٥}{٦} = \frac{ت}{١٨}$$

$$ب. \frac{١٠٢}{٣} = \frac{د}{٣}$$

٢. أوجد معدل الوحدة فيما يأتي، ثم قرب الناتج إلى أقرب جزء من مئة:

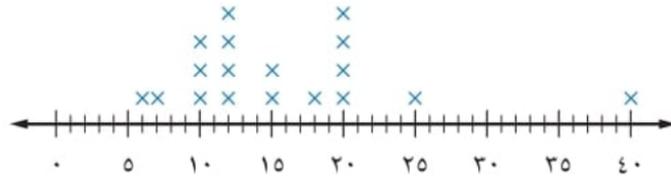
أ. ١٥٠ شخصاً في ٥ صفوف.

ب. عندما تقطع سيارة مسافة ٣٣٠ كلم فإنها تستهلك ١٥ ل من البنزين.

٣. أجب عن الأسئلة التالية:

أ. يبين التمثيل التالي فترات حياة أنواع مختلفة من الحيوانات. عيّن التجمعات، والفجوات، والقيم المتطرفة، واحسب مدى البيانات.

متوسط فترات الحياة



ب. بلغت مكالمات خالد الهاتفية خلال أسبوع ٥٠ دقيقة. إذا علمت أن ٢٥٪ منها كانت مع والدته، فهل تحدث معها ٨ أو ١٢ أو ١٥ دقيقة تقريباً؟ وضّح كيف توصلت إلى الإجابة.

٤. استعمل التمثيل بالنقاط لعرض البيانات التالية:

مشتريات الزبائن (ريال)				
١٧	١٤	٣٣	١٢	٢١
٢٥	١٥	١٨	٣٠	٨
١٢	١٩	١٤	٢١	١٤

٥. أجب ما يلي:

أ. ما النسبة المئوية للعدد ١٨ من ٥٠؟

ب. ما النسبة المئوية للعدد ٢٥ من ٦٢٥؟

ج. ما العدد الذي ١٢٪ منه تساوي ٩؟

٦. احسب المتوسط والوسيط والمنوال للبيانات التالية، وقرب الناتج إلى أقرب عشر:

أ. أعداد المواقف المحجوزة: ٥١، ٦٤، ٤٤، ٤٥، ٤١، ٣٩، ٤٥

المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

٧. اكتب النسبة المئوية على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة:

٢٥٪ =

٨. اكتب الكسر الاعتيادي على صورة نسبة مئوية:

$\frac{3}{4}$ =