

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المستوى: ثانية متوسط

متوسطة العالمة ابن رشد

2016/2015

الاختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

المدة: ساعتان

الトレرين الأول : (3 ن)

$$23-x=8$$

$$7x = 35$$

1/ حل المعادلين التاليين :

2/ عن معامل التناسبية في الجدول الآتي ثم احسب x و y .

8	3	y
x	1.5	10

الトレرين الثاني: (3 ن)

$$AB=4\text{cm} . AC=3\text{cm}.BC=5\text{cm}$$

ABC مثلث قائم في A حيث

1/ اثنى الدائرة (C) المحيطة بالمثلث ABC ، حدد مركزها و نصف قطرها.

2/ أحسب مساحة الأجزاء المحصورة بين الدائرة (C) و المثلث ABC.

الトレرين الثالث: (3 ن)

يسأل كل مدرس تلاميذه روضة و تلاميذه ابتدائي و متوسط لتناول وجبة طعام الغاء . يظهر الجدول

الذكور	الإناث	الإجمالي
من 10 إلى 11	من 8 إلى 9	من 12 إلى 14
20	30	40
عده الكلية (النكرار)	عده الإناث	عده الذكور

1/ انقل الجدول أعلاه ثم أعمله مبينا:

*النكرار النسبي، النسبة المئوية للنكرار.

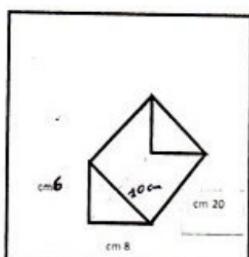
2/ مثل النسب المئوية بمخطط مستطيلات حيث 10% تمثل ب 1cm.

الトレرين الرابع: (3 ن)

موشور قائم قاعدته مثلث قائم كما هو مبين بالشكل المقابل

1/ أحسب كل من : * المساحة الجانبية للموشور و مساحة قاعدته

*المساحة الكلية لهذا الموشور



المسالة: (8 ن)

يشترى أحمد خزان ماء أسطواني الشكل بقاعدته قرص قطره 3m و عرضه 4m

1/ أحسب بالمتر المكعب حجم الخزان ثم سعنته باللتر.

2/ أحسب كمية الماء الموجودة في الخزان على أنه مملوء إلى $\frac{2}{3}$ من سعته.

3/ في كل يوم تستهلك من الخزان 785L لاستعمالات مختلفة. فيكم يوم يقدر خالد الخزان ؟

4/ اثنى تمثيل تصميم لهذا الخزان بمقاييس رسم $\frac{1}{200}$

