الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية قالمة — متوسطة : م.ماضي بوجمعة- الفجوج-

المستوى: 2 متوسط

(فرض الثلاثي الثالث)
في مادة الرياضيات

المدة:ساعة

التمرين الأول: (4 نقاط)

يملك شخص $150000\ DA$ ، تبرع لمطعم عابر السبيل " رياض الخير " في شهر رمضان المبارك بمبلغ قدره $78000\ DA$.

1) ماهي النسبة المئوية للمبلغ المقدم لهذا المطعم ؟
2) ما هو المبلغ المتبقي لهذا الشخص؟

التمرين الثاني: (6نقاط)

لاحظ الشكل المقابل حيث $ABCD$ متوازي أضلاع .

1) اعد رسم الشكل بالأطوال الحقيقية .
2) احسب مساحة ثم محيط هذا الرباعي .
3) ماهو قيس كل من الزاويتين BCD و ADC.

التمرين الثالث:(5 نقاط)

I. هل الجدولين الآتيين يمثلان وضعية تناسبية؟ علل

5	15	25
2	6	10

3,4	7,5
6.8	15

II. سعة البنزين المستهلك خلال رحلة تتناسب معالمسافة المقطوعة.

المسافة المقطوعة(km)	5	9	y	20	w
سعة البنزين (l)	11,5	x	32.2	z	59,8

1) انقل الجدول ثم احسب كل من $x\ ;\ y;\ z;\ w$.
2) ما هو معامل التناسبية .

الأستاذة : أيبنيدير آية

www.dzexams.com