

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مدرسة تريكات سعيد-المرملت
أقسام السنة الخامسة
المدة: ساعة ونصف

مديرية التربية لولاية بومرداس
امتحانات التقويم الإلهادي الثاني
اختبار في مادة: الرياضيات

الجزء الأول: (6 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

أكتب الكسور العشرية التالية على شكل أعداد عشرية، ثم قم بترتيب هذه الأعداد العشرية تنازليا:

$$\frac{14}{10} \quad \frac{1962}{1000} \quad \frac{132}{100}$$

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

في المسابقة التي نظمها النادي البيئي لمدرستنا، قام أسامة بجمع 700 سدادة بلاستيكية، وجمع إلياس $\frac{3}{4}$ ما جمعه أسامة، أحسب عدد السدادات الموجودة عند إلياس.

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

أكتب الوحدات المناسبة للتحويلات التالية:

$$0,42 \text{ m} = 420 \dots$$

$$23,9 \dots = 239 \text{ cm}$$

$$622 \text{ dam} = 6,22 \dots$$



التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة.

- ما هو عدد أحرفه؟
- كم وجها له؟
- ما اسم هذا الجسم؟

الجزء الثاني: الوضعية الإدماجية: (4 نقاط)

بمناسبة العيد السنوي للحماية المدنية المصادف للأول من شهر مارس، قام رجال الحماية المدنية بتشجير لأحد الغابات التي تعرضت للحرائق، حيث غرسوا مساحة $5400,27 \text{ m}^2$ بشجيرات الصفصاف، و $308,23 \text{ m}^2$ شجيرات صنوبر، و $621,5 \text{ m}^2$ شجيرات زيتون.

- أحسب المساحة التي تم غرس كل الشجيرات فيها.

استهلك سقي كل متر مربع من المساحة المغروسة كمية ماء تقدر ب $3,25 \text{ L}$

- ما هي كمية الماء التي استهلكتها المساحة الكلية المغروسة؟

بعد مدة تضررت مساحة 390 m^2 من مساحة شجيرات الزيتون بسبب انجراف للتربة فيبست شجيراتهما.

- أحسب المساحة الغير متضررة منها.