

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: 2022 / 2023

المستوى الخامسة ابتدائي

﴿ اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات ﴾

التمرين الأول: إليك الكسور التالية (01.5 ن)

$$\frac{15966}{100} - \frac{3659}{10} - \frac{75361}{100}$$

- أكتب كل كسر على شكل عدد عشري.
- رتب الأعداد التي تحصلت عليها ترتيبا تنازليا.

التمرين الثاني: (01.5 ن)

في اليوم الأول من رمضان كان الإمساك في الساعة 04h45min، أما وقت الإفطار فيكون في الساعة 18h55min.

- أحسب مدة الصوم لهذا اليوم.

التمرين الثالث: (01.5 ن)

- يفقد البن 20 % من وزنه بعد تحميصه.
- ما هو الوزن الذي يفقده البن بعد تحميص 230kg؟

التمرين الرابع: (01.5 ن)

- ضع اسم الرباعي لكل وصف من الأوصاف التالية:
- له أربع أضلاع متقايسة وقطراه متناصفان ومتعامدان
 - له 4 زوايا قائمة وكل ضلعين متقابلين متقايسين وقطراه متناصفان ومتقايسان
 - له 4 زوايا قائمة وأضلاعه متقايسة وقطراه متناصفان ومتقايسان ومتعامدان

الوضعية الإدماجية: (04 ن)

إليك المعطيات التالية:

أبعاد أرضية الملعب	تكاليف التغطية
الطول: 125m.	كلفة المتر المربع من العشب: 1200DA.
العرض: 70m.	مساهمة البلدية: $\frac{3}{5}$ المبلغ.
	مساهمة الولاية: $\frac{2}{5}$ المبلغ.

- أحسب مساحة الأرضية.
- كم تدفع كل من البلدية والولاية؟

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

السنة الدراسية: 2022 / 2023

المستوى الخامسة ابتدائي

﴿ تصحيح اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات ﴾

التمرين الأول: إليك الكسور التالية (01.5 ن)

$$\frac{15966}{100} - \frac{3659}{10} = \frac{75361}{100}$$

- أكتب كل كسر على شكل عدد عشري.

$$\frac{75361}{100} = 753,61 \quad \frac{3659}{10} = 36,59 \quad \frac{15966}{100} = 159,66$$

- رتب الأعداد التي تحصلت عليها ترتيبا تنازليا.

$$36,59 < 159,66 < 753,61$$

التمرين الثاني: (01.5 ن)

في اليوم الأول من رمضان كان الإمساك في الساعة 04h45min، أما وقت الإفطار فيكون في الساعة 18h55min.

- أحسب مدة الصوم لهذا اليوم.

الأجوبة

الحل

العمليات

$$18h55min - 04h45min = 14h10min$$

اجراء العملية عموديا

مدة الصوم لهذا اليوم هي 14 ساعة و 10 دقائق

التمرين الثالث: (01.5 ن)

- يفقد البن 20 % من وزنه بعد تجميعه.

- ما هو الوزن الذي يفقده البن بعد تجميع 230kg ؟

الأجوبة

الحل

العمليات

$$\frac{230 \times 20}{100} = \frac{4600}{100} = 46kg$$

اجراء العملية عموديا

الوزن الذي يفقده البن بعد تجميع 230kg هو 46 كيلوغرام

التمرين الرابع: (01.5 ن)

ضع اسم الرباعي لكل وصف من الأوصاف التالية:

- له أربع أضلاع متقايسة وقطره متناصفان ومتعامدان **المعين**
- له 4 زوايا قائمة وكل ضلعين متقابلين متقايسين وقطره متناصفان ومتقايسان **المستطيل**
- له 4 زوايا قائمة وأضلاعه متقايسة وقطره متناصفان ومتقايسان ومتعامدان **المربع**

إليك المعطيات التالية:

أبعاد أرضية الملعب	تكاليف التغطية
الطول: 125m. العرض: 70m.	كلفة المتر المربع من العشب: 1200DA. مساهمة البلدية: $\frac{3}{5}$ المبلغ. مساهمة الولاية: $\frac{2}{5}$ المبلغ

- أحسب مساحة الأرضية.
- كم تدفع كل من البلدية والولاية؟

العملياتالحل

اجراء العملية عموديا

اجراء العملية عموديا

اجراء العملية عموديا

اجراء العملية عموديا

الأجوبة

مساحة المستطيل = الطول × العرض
 $125 \times 70 = 8750m^2$
 مساحة الأرضية هي 8750 مترا مربعا.
 $8750 \times 1200 = 10\,500\,000DA$
 تكلفة العشب الاصطناعي هي 10 500 000 دينار جزائري
 $\frac{10\,500\,000 \times 3}{5} = \frac{31\,500\,000}{5} = 6\,300\,000DA$
 تدفع البلدية 6 300 000 دينار جزائري
 $\frac{10\,500\,000 \times 2}{5} = \frac{21\,000\,000}{5} = 4\,200\,000DA$
 تدفع الولاية 4 200 000 دينار جزائري.