

تمارين في التنصيب (2) للسنة الأولى متوسط

8 عدد تلاميذ السنة الأولى متوسط 125 ، ينتقل منهم 115 إلى السنة الثانية

أ- ما هي النسبة المئوية للإنقال ؟

ب- 60% من بين الناجحين بنات ، ما هو عدد الناجحات ؟

ج- ما هي النسبة المئوية للناجحات بالنسبة للعدد الإجمالي لطلاب السنة الأولى ؟

8

أعط كتابة كسرية مبسطة لكل من النسب المئوية التالية :

25% 13% 75% 10% 50%

9 قسم عدد تلاميذه 40 تلميذا ، ترشح منهم 3 تلاميذ : لقمان وسيف الدين و عبد الحكيم ، ليكون واحد منهم مسؤول القسم وبعد التصويت كانت النتائج كالتالي :

المترشح	عبد الحكيم	سيف الدين	لقمان	الترشح
عدد الأصوات	10	14	16	3
النسبة المئوية				

أحسب النسبة المئوية لكل مترشح ؟

10 حديقة مرسومة بمقاييس $\frac{1}{800}$ ، حيث طولها في الرسم 7,5 cm

وعرضها 5,5 cm ، أحسب الطول والعرض الحقيقيين لهذه الحديقة بالمتر ؟

أحسب بالآر المساحة الحقيقة لها .

11 تبعد المدرسة عن منزل أمين ب 0,7 km ، و تم تمثيل هذه المسافة على

خط ب 2,8 cm ، و تبعد المدرسة عن منزل زكيراء ب 1,225 km .

1- أحسب المقياس الذي رسم به الخط .

2- ما هي المسافة على الخط بين منزل زكيراء والمدرسة ؟

11

12

حقل مستطيل بعدها على تصميم بسلم $\frac{1}{20000}$ هما 6 cm و 3,5 cm

1- أحسب بالديكامتر dam بعدي الحقل الحقيقي ؟

2- أحسب بالآر مساحة هذا الحقل .

• 75% من مساحة الحقل زرعت بطاطا .

أ) أحسب بالآر المساحة المزروعة بطاطا .

ب) ما هو وزن المنتوج بالطن ، إذا كان مردود الآر الواحد 145 kg ؟

13

أ) حول الحجوم التالية إلى (m^3) : $478 dm^3 / 1,3 Dam^3 / 12500L$

ب) حول كل من المساحات التالية إلى (m^2) : $4a / 5,2 dm^2 / 13 cm^2$

$1,25ha / 45ca$

ج) حول كل من الأطوال التالية إلى المتر : $4cm / 100dm / 3,4hm$

أخرج كريم من حصاته 9000da و تصدق منها ب 25%

على أحد زملائه اليتامي لشراء لوازم الدراسة .

- ما قيمة المبلغ الذي تصدق به كريم ؟

- ما هو المبلغ المتبقى لكرم

أ) ثمن سروال هو 4000 دينار ، قام صاحب المحل بتحفيض

قدرها 20% .

ما هي قيمة التخفيض ، و كم يصير سعر السروال ؟

ب) ثمن هاتف هو 9000da ، إزداد ثمنه بنسبة 33% .

ما هو مقدار الزيادة ، و كم يصير ثمن الهاتف ؟

4 كانت نتائج امتحان شهادة التعليم المتوسط بالنسبة

لمتوسطتين كا يأتي :

المتوسطة الأولى : 150 ناجحا من بين 500 مترشح

المتوسطة الثانية : 180 ناجحا من بين 600 مترشح

أي المتوسطتين أحسن من حيث النتائج ؟

5 إشترى أحد علبة جبن فقرأ على الغلاف المعلومات التالية :

الحليب : 65% الوزن الصافي : 240 g

مواد أخرى : 2,5% الماء : 78g

ساعد أحمد لكي يحسب : - كمية الحليب الموجودة في الجبن (بالغرام)

- كمية المواد الأخرى الموجودة في الجبن (بالغرام)

6 من بين 20 تلميذا في قسم (أ) يوجد 12 تلميذا يهوى السباحة ، و

في قسم (ب) تعداده 25 تلميذا يوجد 14 تلميذا يهون السباحة .

ما هو القسم الذي يفضل تلاميذه السباحة أكثر ؟

7 يملك يوسف برميلين من الماء سعة الأول 15L و سعة الثاني 25L

سكب يوسف 3cl من اللون الأحمر في البرميل الأول ، و سكب 4cl من

اللون الأحمر في البرميل الثاني . فأي من البرميلين سيكون أكثر إحرارا ؟