

متوسطة بوسالم علي بن عمر - متوسة - خنشلة		
المادة : رياضيات	الفرض الأول للثلاثي الأول	المدة: ساعة واحدة
المستوى: الثانية متوسط		التاريخ : 2019\10\14

الوضعية 01: حبات الحلوى (05,5 نقاط)

ملاحظة: يُمنع استعمال الآلة الحاسبة

اشترى علي أثناء عودته لبيته 30 حبة حلوى ، ليصادف في طريقه ستة أولاد فأعطى لكل واحد منهم حبتي حلوى، عند وصوله للبيت وزع ما بقي من الحلوى على أبنائه الثلاثة بالتساوي.

(1) من بين سلاسل العمليات التالية اختر السلسلة التي تمكن من حساب حصة كل واحد من الأبناء الثلاثة:

$$C = (30 - 6) \times 2 \div 3 \quad ; \quad A = (30 - 6 \times 2) \div 3 \quad ; \quad B = 30 + 6 \times 2 \div 3$$

(2) احسب حصة كل واحد من الأبناء اعتماداً على السلسلة المختارة.

الوضعية 02: توصيل الحمولة (06,5 نقاط)

(1) انجز القسمة العشرية التالية: $79,8 \div 15$.

(2) اعط حصرًا إلى الوحدة لحاصل القسمة $\frac{79,8}{15}$.

(3) نريد نقل 7,98 متر مكعب من الرمل بواسطة شاحنة سعة حمولتها 1,5 متر مكعب.

• جد عدد مرات تنقل الشاحنة ذهاباً لتوصيل هذه الكمية من الرمل.

الوضعية 03: هدية نهاية الأسبوع (06,5 نقاط)

لاجتهاذه و نشاطه الأسبوعي في المدرسة تحصل عمر على مبلغ مالي كهدية من أبيه،

ليصرفها نهاية الأسبوع، صرف عمر $\frac{6}{12}$ المبلغ في اليوم الأول، و صرف $\frac{2}{6}$ المبلغ في اليوم الثاني، و الباقي من المبلغ إدّخره في حصّالته.

(1) جد في أي يوم صرف عمر أكبر جزء من المبلغ المالي.

(2) جد الكسر الذي يمثل ما صرفه عمر في هذين اليومين ثم اختزله.

(3) استنتج الكسر الذي يمثل المبلغ المدّخر.