

أولاً: الأعداد والحساب. 16 نقطة

(1) أرتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً (من الأصغر إلى الأكبر): (2,5)

$$5, 08 ; \frac{15}{3} ; 4,81 ; \frac{19}{4} ; 58 .$$

(2) أضع وأنجز العمليات التالية: (2,5 لكل عملية)

✓ $(246 + 896,52) - 643 = \dots\dots\dots$

✓ $71,15 \times 240 = \dots\dots\dots$

✓ $163,28 \div 52 = \dots\dots\dots$

(3) أحسب ما يلي ثم أختزل النتيجة: (2,5 ن)

$$(0,5 + \frac{3}{5}) \times (\frac{6}{4} - \frac{1}{2})$$

(4) أبحث عن حل للمسألة: (3,5 ن)

وضع شخص مبلغاً مالياً قدره 5500 درهم في بنك، وبعد مرور 10 أشهر حصل على فائدة قدرها 550 درهماً. أحسب السعر الذي وضع به هذا المبلغ ؟

ثانياً: الهندسة. (11 نقطة)

(5) ارسم زاوية BÔC قياسها 145 درجة وحدد نوعها. (3ن)

(6) ارسم مثلثاً متساوي الأضلاع (ABC) قياس ضلعه 3cm. (4ن)

أحسب محيطه ؟ حدد قياس كل زاوية من زواياه ؟

(7) أحل المسألة التالية: (4ن)

حقل على شكل شبه منحرف قاعدته الكبرى 180m وارتفاعه 10 m. إذا علمت أن قاعدته الصغرى تمثل ثلث قاعدته الكبرى. أحسب مساحته ؟

ثالثاً: القياس. (13 نقطة)

(8) قم بإجراء التحويلات حسب الوحدة المطلوبة (2,5نقط لكل عملية)

✓ $4 \text{ Km} + 3,4 \text{ dam} + 20 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{m}$

✓ $32 \text{ t} + 47,2 \text{ q} = \dots\dots\dots \text{kg}$

✓ $42 \text{ dm}^3 + 351 \text{ dl} + 82 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{l}$

✓ $2 \text{ ha} + 5a + 7\text{ça} = \dots\dots\dots \text{m}^2$

(9) أحل المسألة التالية: (3 ن)

قامت جمعية آباء وأولياء تلاميذ مؤسسة تعليمية ببناء صهريج لسقي الأشجار وهو على شكل مكعب. إذا علمت أن طول حرفه هو 4m فاحسب حجمه ؟ ماهي المدة الزمنية اللازمة لصنبور يتدفق بمعدل 1 متر مكعب في الدقيقة لملء هذا الصهريج ؟