

إصلاح الموضوع النموذجي 4 مع سلم التنقيط

المسألة 1 (6 نقاط) · القاعة الرياضية والتذاكر

1. ما هو العدد الجملي للكراسي؟ (2 ن)
 - عدد الكراسي مضاعف لـ 7 ولـ 17 معًا، أي مضاعف لـ $7 \times 17 = 119$.
 - المضاعف الوحيد لـ 119 بين 1 999 و 2 042 هو $119 \times 17 = 2 023$.
2. حدّد بالدينار ثمن بيع التذكرة الواحدة من الصنف ①. (2 ن)
 - الفرق بين المقابلتين $1159 - 1049 = 110$ تذكرة من الصنف ① فقط، يقابله $21 600 - 19 950 = 1 650$ د.
 - ثمن التذكرة: $110 \div 1 650 = 15$ د.
3. احسب ثمن بيع التذكرة الواحدة من الصنف ②. (2 ن)
 - في المقابلة الأولى: تذاكر الصنف ① $1159 \times 15 = 17 385$ د.
 - تذاكر الصنف ②: $21 600 - 17 385 = 4 215$ د، والتذكرة $4 215 \div 843 = 5$ د.

المسألة 2 (6 نقاط) · سباق الجواجر

1. أثبت أنّ طول المسلك كاملاً يساوي 2 880 م. (2 ن)
 - من الحاجز الأول إلى خطّ الوصول: $4 \times 450 + 360 = 2 160$ م.
 - هذه المسافة تمثّل 75%: طول المسلك $2 160 \div 75 \times 100 = 2 880$ م.
2. كم دقيقة استغرقت سناء لقطع المسلك؟ (2 ن)
 - $2 880 \div 160 = 18$ دق، فوصلت على الساعة 8 س 33 دق.
3. أيّهما أسرع: سناء أم رحاب؟ علّل إجابتك. (2 ن)
 - رحاب استغرقت 14 دق وسناء 18 دق.
 - قطعنا المسافة نفسها، فالأسرع هي رحاب لأنّها استغرقت وقتاً أقلّ.

المسألة 3 (8 نقاط) · الحديقة العمومية

1. أثبت أنّ [ب ج] = 48 م، علماً أنّ طول قوس نصف الدائرة يساوي 75,36 م. (3 ن)
 - محيط الدائرة الكاملة: $2 \times 75,36 = 150,72$ م.
 - القطر: $150,72 \div 3,14 = 48$ م.
2. احسب مساحة الحديقة. (3 ن)
 - المستطيل: $48 \times 62 = 2 976$ م².
 - نصف القرص: $24 \times 24 \times 3,14 \div 2 = 904,32$ م².
 - الحديقة: $2 976 - 904,32 = 2 071,68$ م².

3. تُحاط الحديقة بسيّاح ثمن المتر الواحد منه 8 د. احسب ثمن السيّاح. (2 ن)

○ محيط الحديقة: $247,36 = 75,36 + 62 + 48 + 62$ م.

○ الثمن: $1\,978,880 = 8 \times 247,36$ د.

سكولار · الموضوع النموذجي 4 · موضوع من إعدادنا للتدرّب، وليس موضوعًا رسميًا