• المادة: الرياضيات • المستوى: الرابعة متوسط • الـــمذكـــرة رقم:01	**مذكرة وضعية تقويم**	• المؤسسة :متوسطة بلهادف اجمد • السنة الدراسية : 2025/2024 • المدة : 1ساعة
• المقطع :الأول • التاريـخ : 2024/10/29		• أستاذ المادة : عبد الجليل صافي • الوسائل : السبورة

التمارين	المدة	الحل	الملاحظات
التمرين رقم 55 ص 17 : **الكتاب المدرسي**	20د	**الحل** لدينا: $\begin{cases} 4.95\text{m} = 495\text{cm} \\ 3.15\text{m} = 315\text{cm} \end{cases}$ 1- حساب طول ضلع كل قطعة مربعة يعني حساب $PGCD(495;315)$ $495 = 315 \times 1 + 180$ $315 = 180 \times 1 + 135$ $180 = 135 \times 1 + 45$ $135 = 45 \times 3 + 0$ ومنه $PGCD(495;315) = 45$ إذن طول ضلع كل قطعة مربعة هو 45cm 2- حساب عدد المربعات المحصل عليها الطريقة الأولى: $495 \div 45 = 11$ $315 \div 45 = 7$ ومنه عدد المربعات هو 77 مربع $11 \times 7 = 77$ الطريقة الثانية: $495 \times 315 = 155925cm^2$ $45 \times 45 = 2025cm^2$ ومنه عدد المربعات هو 77 مربع $155925 \div 2025 = 77$	
التمرين رقم 34 ص 29 : **الكتاب المدرسي**		1- حساب الطول BC بمأن :المثلث ABC قائم في A فإن : حسب خلصية فثاغورس $BC^2 = AC^2 + AB^2$ $BC^2 = x^2 + x^2$ $BC^2 = 2x^2$ $BC = \sqrt{2x^2}$ $BC = \sqrt{x^2} \times \sqrt{2}$ $BC = x\sqrt{2}$ 2- التعبير عن المحيط بدلالة x $P = AB + AC + BC$ $P = x + x + x\sqrt{2}$ $P = (1 + 1 + \sqrt{2})x$ $P = (2 + \sqrt{2})x$ حساب المدور إلى 0.01 لـ P $P = (2 + \sqrt{2})3$ $P = 6 + 3\sqrt{2}$ $P \approx 10.242 \ldots$ المدور إلى 0.01 لـ P $P \approx 10.24cm$ $P = (2 + \sqrt{2})5$ $P = 10 + 5\sqrt{2}$ $P \approx 17.071 \ldots$ المدور إلى 0.01 لـ P $P \approx 17.07cm$	