

متوسطة : ملاح عبود - عيين مليلة -	تقويم تشخيصي	السنة الدراسية :
المستوى : ثالثة متوسط	في مادة الرياضيات	التاريخ :

تمرين 01: (08 نقاط)

- احسب مايلي :

$$A = \frac{11}{7} + \frac{17}{7} - \frac{9}{7}$$

$$B = 4 + \frac{7}{6}$$

$$C = \frac{2}{3} \times \frac{7}{5} - \frac{4}{15}$$

$$D = \frac{3}{10} + \frac{1}{2}$$

تمرين 02: (05 نقاط)

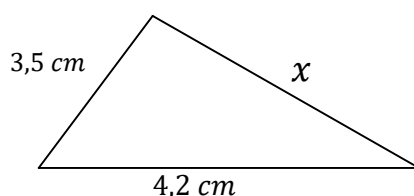
- احسب المجاميع الجبرية التالية:

$$A = 125 \times \frac{1}{10} - 125 \times \frac{2}{100}$$

$$B = [315 - (4 \times 7 + 12) + 35] + [5 \times (2 \times 7 + 15)]$$

تمرين 03: (03 نقاط)

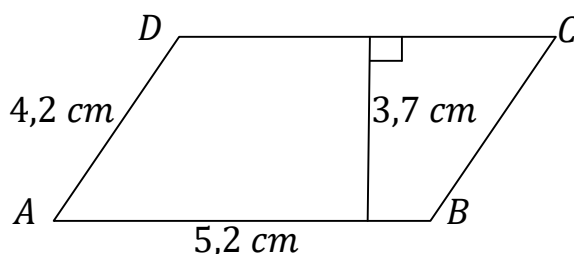
إليك الشكل الموالي:



- إذا علمت أن محيط المثلث هو 14,5 cm احسب الطول x بعد كتابة المعادلة.

تمرين 4: (04 نقاط)

ABCD متوازي أضلاع



- احسب مساحة متوازي الأضلاع ABCD ثم محيطه.

ثق في قدراتك و ارفع معنوياتك إن كانت لك رغبة سوف تحل

الحل النموذجي للتقويم التثقيفي

المحاور		عناصر الأجادة		سلم التقييم
				ك ج
التمرين 1		-1 الحساب :		02
		$A = \frac{17}{7} + \frac{17}{7} - \frac{9}{7} = \frac{11 + 17 - 9}{7} = \frac{28 - 9}{7} = \frac{19}{7}$		02
		$B = 4 + \frac{7}{6} = \frac{1 \times 6}{6} + \frac{7}{6} = \frac{6 + 7}{6} = \frac{13}{6}$		02
		$C = \frac{2}{3} \times \frac{7}{5} - \frac{4}{15} = \frac{2 \times 7}{3 \times 5} - \frac{4}{15} = \frac{14}{15} - \frac{4}{15} = \frac{14 - 4}{15} = \frac{10}{15} = \frac{10 \div 5}{15 \div 5} = \frac{2}{3}$		02
التمرين 2		$D = \frac{3}{10} + \frac{1}{2} = \frac{3}{10} + \frac{1 \times 5}{2 \times 5} = \frac{3}{10} + \frac{5}{10} = \frac{3 + 5}{10} = \frac{8}{10} = \frac{8 \div 2}{10 \div 2} = \frac{4}{5}$		02
		-1 الحساب :		02
		$A = 125 \times \frac{1}{10} - 125 \times \frac{2}{100} = \frac{125 \times 1}{1 \times 10} - \frac{125 \times 2}{1 \times 100}$		03
		$= \frac{125}{10} - \frac{250}{100} = \frac{125}{10} - \frac{25}{10} = \frac{125 - 25}{10} = \frac{100}{10} = 10$		
التمرين 3		$B = [315 - (4 \times 7 + 12)] + [5(2 \times 7 + 15)]$		
		$= [315 - (28 + 12)] + [5(14 + 15)]$		
		$= (315 - 40) + (5 \times 29) = 275 + 145$		
		$= 420$		
التمرين 4		1 - المعادلة :		01
		$x + 3.5 + 4.2 = 14.5$		02
		$x + 7.7 = 14.5$		
		$x + 7.7 = 14.5$		
		2- حساب x :		
		$x = 14.5 - 7.7$		
		$x = 6.8$		
		طول ضلع المثلث هو 6.8cm		
		1- محيط متوازي الأضلاع ABCD هو 18.8 cm		02
		$P = (5.2 + 3.7) \times 2 = 9.4 \times 2 = 18.8$		02
		2- مساحة متوازي الأضلاع ABCD هي 19.24 cm ²		
		$A = 5.2 \times 3.7 = 19.24$		