

الم توى : 7 أاسي		فرض مراقبة عدد 6		لد سد عدد ديّة بطيند	
المطبيع والزواري		المادّة : رياضيات		الثلاثاء : 13 - 05 - 2014	
التمرين الأول:					
9	(1) حسب لعبات لتالي : $a = \frac{5}{3} \times \frac{9}{25} \times \frac{7}{4}$ و $b = \frac{6}{\frac{4}{3}}$				
	$c = \frac{\frac{13}{5} - 2}{\frac{2}{3} + \frac{1}{2}}$ و				
	(2) جد العدد الكسري x في كل حالة :				
	أ- $\frac{2}{3}x = \frac{5}{4}$ ب- $\frac{1}{2}x + \frac{1}{3} = \frac{5}{4}$ *****ب				
	(3) لتكن العبارة A التالية : $A = \frac{2}{3} \left(3x + \frac{1}{2} \right) + \frac{1}{5}x + \frac{9}{4}$				
2.5	أ- انشر واختصر العبارة A .				
	ب- احسب A إذا علمت أن : $x = \frac{5}{6}$.				
	ج- كتب في صيغة جذء العبارة $B = 3x + 6$.				
	التمرين الثاني : التغي ان x و y في علاقة تنا ب طردي.				
	أ- أكمل الجدول التالي :				
		12		8	x
	48		6	24	y
8.5	ب- العال التناسبي هو :				
	التمرين الثالث:				
	(1) ليكن ABC مثلثا قائم الزوية في A حيث $AB = 4 \text{ cm}$ و $ABC = 30^\circ$.				
	(2) ابن النقطة D حيث يكون لرباعي $ABCD$ متوازي الأضلاع .				
	(3) ستنتج قيس لزاوية ADC والبعد CD معللا جوابك .				
	(4) لتكن M منتصف $[AC]$.بين أن لنقاط M و D و B على ا تقامة واحدة .				
	(5) بين أن : $(AC) \perp (CD)$.				
	(6) لتكن E الم قط العمودي لـ B على (CD) .				
	ماه . طسعة لرباعي $ABEC$ ؟ علل جوابك .				
	ب- بين أن C منتصف $[DE]$. $AD = AE$				