خصائص اللوغاريتمات	
الهدف : استعمال خاصية (الضرب- القسمة – لوغاريتم القوة) في اللوغاريتمات لتقريب قيم العبارات اللوغاريتمية.	الزمن: (4) دقائق
الصف: ثالث ثانوي (رياضيات5)	إعداد : عبير ياسف الخيبري

١ / اختاري الإجابة المناسبة للعبارة المعطاة من البدائل:

1	إذا كان $\log_5 2 \approx 0.4307$ فإن القيمة التقريبية لـ $\log_5 4$ إلى أقرب جزء من عشرة آلاف ؟							
	a)	0.8614	b)	0.8980	c)	1.83652	d)	0.1855
2	استعمل $\log_5 2 \approx 0.4307$ و $\log_5 3 \approx 0.6826$ لإيجاد القيمة التقريبية لـ $\log_5 \frac{8}{3}$:							
	a)	0.6094	b)	-0.6094	c)	1.9746	d)	1.4899

خصائص اللوغاريتمات	
الهدف : استعمال خاصية الضرب في اللوغاريتمات لتقريب قيم العبارات اللوغاريتمية.	الزمن: (4) دقائق

اكتشف المختلف: حدد العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى

$\log_b 24 = \log_b 20 + \log_b 4$	$\log_b 24 = \log_b 2 + \log_b 12$
$\log_b 24 = \log_b 4 + \log_b 6$	$\log_b 24 = \log_b 8 + \log_b 3$