

خصائص اللوغاريتمات

الهدف : استعمال خاصية (الضرب - القسمة - لوغاريتم القوة) في اللوغاريتمات لتقريب قيم العبارات اللوغاريتمية.	الزمن: (4) دقائق
---	------------------

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

اكتشف المختلف: حدد العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى

$$\log_b 24 = \log_b 2 + \log_b 12$$

$$\log_b 24 = \log_b 20 + \log_b 4$$

$$\log_b 24 = \log_b 8 + \log_b 3$$

$$\log_b 24 = \log_b 4 + \log_b 6$$