

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 الخبيري

١ / اختاري الإجابة المناسبة للعبارة المعطاة من البدائل:

إذا كان $\log_5 2 \approx 0.4307$ فإن القيمة التقريبية لـ $\log_5 4$ إلى أقرب جزء من عشرة آلاف ؟	1								
<table border="1"> <tr> <td>0.1855</td> <td>(d</td> <td>1.83652</td> <td>(c</td> <td>0.8980</td> <td>(b</td> <td>0.8614</td> <td>(a</td> </tr> </table>	0.1855	(d	1.83652	(c	0.8980	(b	0.8614	(a	2
0.1855	(d	1.83652	(c	0.8980	(b	0.8614	(a		
استعمل $\log_5 2 \approx 0.4307$ و $\log_5 3 \approx 0.6826$ لإيجاد القيمة التقريبية لـ $\log_5 \frac{8}{3}$ :									
<table border="1"> <tr> <td>1.4899</td> <td>(d</td> <td>1.9746</td> <td>(c</td> <td>-0.6094</td> <td>(b</td> <td>0.6094</td> <td>(a</td> </tr> </table>	1.4899	(d	1.9746	(c	-0.6094	(b	0.6094	(a	
1.4899	(d	1.9746	(c	-0.6094	(b	0.6094	(a		

خصائص اللوغاريتمات

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

**اكتشف المختلف :** حدد العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى

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

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

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

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