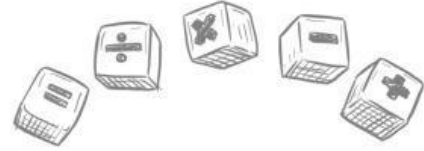


ورقة عمل اللوغاريتمات والدوال اللوغاريتمية

الاسم:

الصف:

- * أجد قيمة عبارات لوغاريتمية.
- * أمثل دوال لوغاريتمية بيانياً.



١- ما الصورة الأسية للمعادلة $\log_{12} 144 = 2$ هي:

$12^2 = 144$.B

$144^2 = 12$.A

$144^{12} = 2$.D

$2^{12} = 144$.C

٣- ما قيمة $\log_2 8$ ؟

3 .A

4 .B

16 .C

64 .D

٢- ما الصورة اللوغاريتمية للمعادلة $4^3 = 64$ ؟

$\log_3 4 = 64$.A

$\log_4 64 = 3$.B

$\log_{64} 3 = 4$.C

$\log_4 3 = 64$.D

$\log(\text{😊}) = 1$

٤- ما قيمة $\log_3 \frac{1}{243}$ ؟

-3 .B

-5 .A

5 .D

3 .C



٥- المقطع y للدالة اللوغاريتمية $y = \log_7(x + 7) + 1$ هو:

1 .A

2 .B

7 .C

8 .D