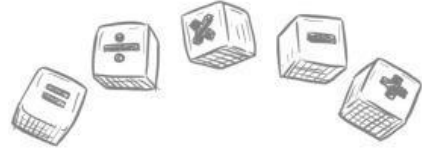


# ورقة عمل اللوغاريتمات والدوال اللوغاريتمية

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

٤- ما قيمة  $\log_3 \frac{1}{243}$  ؟

-3 .B

-5 .A

5 .D

3 .C

$\log(\text{😊}) = 1$



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

1 .A

2 .B

7 .C

8 .D

