السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- يُقرأ التعبير الرياضي (5^2):

أ- مربع العدد 5 ب- 5 تربيع ج- 5 أس 2 د- جميع ما ذكر

2- إذا كانت ($2^x = 8$) فإن قيمة (x) تساوي:

أ- 1 ب- 3 ج- 2 د- 4

3- تكون قيمة (23^0) تساوي:

أ- 0 ب- 23 ج- 1 د- لا شيء مما ذكر

4- في التعبير الرياضي 2 ÷ 10+ (5 × 3) فإن الأولوية تكون:

أ- داخل الأقواس ب- عملية القسمة ج- عملية الجمع د- من اليمين الى اليسار

5- إذا كان ($X = 3 + 3^3$) فإن قيمة (X) تساوي:

أ- 12 ب- 30 ج- 9 د- 27

6- عند إجراء العمليات الحسابية تكون الأولوية دائما للأسس.

أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

7- إذا كانت الأولوية متساوية في العمليات الحسابية يتم البدء من اليسار الى اليمين.

أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

السؤال الثاني: أكمل الجدول التالي بما هو مناسب:

الصورة الأسية	تقرأ	الصيغة القياسية	القيمة
3^2	.....	3 × 3	.....
.....	10 أس 3	.....	1000
.....	.....	100 × 100	10000
5^2	5 أس 2	.....	.....

السؤال الثالث: أوجد ناتج كل مما يلي:

- $2^3 + 2^2$ = ...
- $2^3 + 3^2$ = ...
- 0×4^2 = ...
- $6 + (17 - 7) \div 2$ = ...
- $20 \div 10 + 3 \times 2$ = ...
- $3^2 + (60 - 15) \div 5$ = ...
- $3^2 \times [9 - (4 + 2)]$ = ...
- $5 + 2\,[3 + 2(7 - 4)]$ = ...

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- يُقرأ التعبير الرياضي (5^2):
أ- مربع العدد 5 ب- 5 تربيع ج- 5 أس 2 د- **جميع ما ذكر**

2- إذا كانت ($2^x = 8$) فإن قيمة (x) تساوي:
أ- 1 ب- **3** ج- 2 د- 4

3- تكون قيمة (23^0) تساوي:
أ- 0 ب- 23 ج- **1** د- لا شيء مما ذكر

4- في التعبير الرياضي $2 \div 10 + (5 \times 3)$ فإن الأولوية تكون:
أ- **داخل الأقواس** ب- عملية القسمة ج- عملية الجمع د- من اليمين الى اليسار

5- إذا كان ($X = 3^3 + 3$) فإن قيمة (X) تساوي:
أ- 12 ب- **30** ج- 9 د- 27

6- عند إجراء العمليات الحسابية تكون الأولوية دائما للأسس.
أ- العبارة صحيحة ب- **العبارة خاطئة**

7- إذا كانت الأولوية متساوية في العمليات الحسابية يتم البدء من اليسار الى اليمين.
أ- **العبارة صحيحة** ب- العبارة خاطئة

السؤال الثاني: أكمل الجدول التالي بما هو مناسب:

الصورة الأسية	تقرأ	الصيغة القياسية	القيمة
3^2	3 أس 2	3×3	9
10^3	10 أس 3	$10 \times 10 \times 10$	1000
100^2	100 أس 2	100×100	10000
5^2	5 أس 2	5×5	25

السؤال الثالث: أوجد ناتج كل مما يلي:

- $2^3 + 2^2 = 8 + 4 = 12$
- $2^3 + 3^2 = 8 + 9 = 17$
- $0 \times 4^2 = 0 \times 16 = 0$
- $6 + (17 - 7) \div 2 = 6 + 10 \div 2 = 6 + 5 = 11$
- $20 \div 10 + 3 \times 2 = 2 + 3 \times 2 = 2 + 6 = 8$
- $3^2 + (60 - 15) \div 5 = 3^2 + 45 \div 5 = 9 + 45 \div 5 = 9 + 9 = 18$
- $3^2 \times [9 - (4 + 2)] = 3^2 \times [9 - 6] = 3^2 \times 3 = 9 \times 3 = 27$
- $5 + 2\,[3 + 2(7 - 4)] = 5 + 2\,[3 + 2(3)] = 5 + 2\,[3 + 6] = 5 + 2(9) = 5 + 18 = 23$