

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1) الصيغة العلمية

a)  $41.7 \times 10^6$

b) 621000

c)  $8 \times 1000$

d)  $3.457 \times 10^{-2}$

2) 785000 =

a)  $785 \times 10^6$

b)  $785 \times 10^3$

c)  $7.85 \times 10^6$

d)  $7.85 \times 10^3$

3) 0.0023 =

a)  $2.3 \times 10^3$

b)  $23 \times 10^3$

c)  $2.3 \times 10^{-3}$

d)  $2.3 \times 10^4$

4) 0.090123 =

a)  $9.0123 \times 10^{-2}$

b)  $9.0123 \times 10^{-1}$

c)  $9.0123 \times 10^{-3}$

d)  $9.0123 \times 10^2$

5)  $1.4422 \times 10^4$

a) 14422

b) 144.22

c) 0.0014422

d) 1442.2

6)  $68542 \times 10^3$

a) 685.420

b) 68.5420

c) 68542000

d) 0.685420

7)  $0.000211 \times 10^7$

a) 21100

b) 211

c) 211000

d) 2110

8)  $3400 \times 10^{-6}$

a) 0.34

b) 0.340000

c) 0.0034

d) 340000

9)  $0.00553 \times 10^{-3}$

a) 0.00000553

b) 0.553

c) 0.000553

d) 5.53

10)  $714000 \times 10^5$

a) 7.140

b) 0.714000

c) 71400000

d) 71400000000

11)  $(3 \times 10^2) \times (20 \times 10^5)$

a)  $6 \times 10^8$

b)  $60 \times 10^{10}$

c)  $60 \times 10^8$

d)  $6 \times 10^7$

12)  $(4.1 \times 10^{-4}) \times (5 \times 10^6)$

a)  $20.5 \times 10^{10}$

b)  $2.05 \times 10^2$

c)  $205 \times 10^2$

d) 2050

13)  $(9.6 \times 10^5) \div (3 \times 10^3)$

a)  $3.2 \times 10^8$

b) 320

c) 3200

d)  $32 \times 10^2$

14)  $(6 \times 10^{-2}) + (2 \times 10^{-2})$

a)  $12 \times 10^{-4}$

b)  $12 \times 10^{-2}$

c) 0.08

d)  $8 \times 10^{-4}$

15) كلها متساوية باستثناء

a)  $9285.43 \times 10^{-2}$

b) 92.8543

c)  $928543 \times 10^{-5}$

d)  $0.928543 \times 10^2$

16) كلها متساوية باستثناء

a)  $0.0057 \times 10^3$

b)  $0.57 \times 10^4$

c) 5.7

d)  $057 \times 10^{-1}$

17) العدد الأصغر

a)  $0.00818 \times 10^3$

b)  $9617 \times 10^{-3}$

c) 0.2115

d)  $0.000149 \times 10^4$

18) العدد الأكبر

a)  $1.005 \times 10^5$

b)  $0.0147 \times 10^3$

c) 1787.2

d)  $43006 \times 10^{-3}$

19) تبلغ كتلة نملة واحدة 0.000003 كغم، فما هو كتلة 3 نمالات؟

a)  $9 \times 10^5$

b)  $9 \times 10^6$

c)  $3 \times 10^5$

d)  $3 \times 10^6$

20)  $\sqrt[3]{27 \times 10^{-6}}$

a) 0.003

b)  $27 \times 10^{-2}$

c) 0.3

d)  $3 \times 10^{-2}$