

Suite 1

Question 1 :

1 - 2 - 6 - 24 - 120 - ?

A - 720 B - 650 C - 875 D - 416 E - 359 F - 524

Question 2 :

40 - 43 - 46 - 49 - 52 - ?

A - 56 B - 58 C - 55 D - 57 E - 59 F - 60

Question 3 :

6 - 12 - 24 - 48 - 96 - ?

A - 190 B - 100 C - 120 D - 110 E - 192 F - 250

Question 4 :

16 - 27 - 38 - 49 - 50 - 61 - ?

A - 70 B - 85 C - 72 D - 90 E - 100 F - 65

Question 5 :

40 500 - 13 500 - 4 500 - 900 - 300 - ?

A - 10 B - 100 C - 50 D - 250 E - 0 F - 5

Question 6 :

53 - 3 - 50 - 6 - 47 - 9 - 44 - 12 - ?

A - 40 B - 15 C - 42 D - 30 E - 10 F - 41

Question 7 :

7 - 49 - 12 - 144 - 16 - 256 - 13 - ?

A - 169 B - 258 C - 367 D - 456 E - 18 F - 110

Question 8 :

98 - 91 - 85 - 80 - 76 - 73 - 71 - ?

A - 70 B - 69 C - 55 D - 40 E - 30 F - 0

Question 9 :

10 - 4 - 20 - 6 - 40 - 8 - 80 - ?

A - 130 B - 10 C - 100 D - 9 E - 120 F - 80

Question 10 :

3 - 13 - 10 - 33 - 23 - 69 - 46 - 63 - ?

A - 40 B - 10 C - 17 D - 6 E - 8 F - 72

Question 11 :

12 - 72 - 360 - 1 440 - 4 320 - ?

A - 5 240 B - 6 340 C - 7 648 D - 8 640 E - 9 723 F - 10 569

Question 12 :

$\frac{14}{05} - \frac{27}{09} - \frac{58}{13} - \frac{79}{16} - \frac{81}{09} - \frac{114}{06} - ?$

A - $\frac{116}{03}$ B - $\frac{119}{07}$ C - $\frac{120}{04}$ D - $\frac{110}{23}$ E - $\frac{136}{52}$ F - $\frac{121}{04}$

Question 13 :

32 - 6 - 43 - 12 - 57 - 35 - 68 - 48 - 72 - ?

A - 16 B - 12 C - 10 D - 11 E - 14 F - 09

Question 14 :

$19,4 - 22,5 - 25,6 - 28,7 - 31,8 - 34,9 - ?$

A - 36,10 B - 40,11 C - 35,03 D - 37,10 E - 37,09 F - 40,09

Question 15 :

$103 - 98 - 93 - 89 - 85 - 82 - 79 - 77 - 75 - 74 - ?$

A - 72 B - 71 C - 70 D - 73 E - 74 F - 75

Question 16 :

$\frac{64}{8} - \frac{49}{7} - \frac{100}{10} - \frac{81}{9} - \frac{169}{13} - \frac{?}{?}$

A - $\frac{56}{4}$ B - $\frac{113}{13}$ C - $\frac{118}{8}$ D - $\frac{120}{7}$ E - $\frac{324}{18}$ F - $\frac{10}{10}$

Question 17:

$103,4 - 118,10 - 94,13 - 57,12 - ?$

A - 30,12 B - 45,06 C - 43,13 D - 18,09 E - 114,17 F - 13,28

Question 18:

$3 - \frac{1}{6} - 4 - \frac{1}{8} - 5 - \frac{1}{10} - 6 - \frac{1}{?}$

A - 11 B - 09 C - 13 D - 10 E - 12 F - 14

Question 19:

$3 - 6 - 8 - 16 - 18 - 36 - 38 - 76 - ?$

A - 80 B - 78 C - 77 D - 79 E - 85 F - 82

Question 20:

$324 - 423 - 513 - 621 - 711 - 801 - ?$

A - 910 B - 930 C - 907 D - 950 E - 900 F - 1 000

Question 21 :

$1215 - 1251 - 1512 - 1521 - 2152 - ?$

A - 3050 B - 3020 C - 5121 D - 5521 E - 2215 F - 1522

Question 22 :

$\frac{1}{4} - \frac{5}{3} - \frac{5}{6} - \frac{7}{7} - \frac{9}{8} - \frac{9}{11} - \frac{?}{?}$

A - $\frac{12}{10}$ B - $\frac{10}{8}$ C - $\frac{14}{15}$ D - $\frac{13}{10}$ E - $\frac{9}{15}$ F - $\frac{10}{9}$

Corrections

Question 1 :

$$1 - 2 - 6 - 24 - 120 - ?$$

$\times 2 \quad \times 3 \quad \times 4 \quad \times 5 \quad \times 6$

A - 720 B - 650 C - 875 D - 416 E - 359 F - 524

Question 2 :

$$40 - 43 - 46 - 49 - 52 - ?$$

$+3 \quad +3 \quad +3 \quad +3 \quad +3$

A - 56 B - 58 **C - 55** D - 57 E - 59 F - 60

Question 3 :

$$6 - 12 - 24 - 48 - 96 - ?$$

$\times 2 \quad \times 2 \quad \times 2 \quad \times 2 \quad \times 2$

A - 190 B - 100 C - 120 D - 110 **E - 192** F - 250

Question 4 :

$$16 - 27 - 38 - 49 - 50 - 61 - ?$$

$+1 \quad +1 \quad +1 \quad +1 \quad +1 \quad +1$

A - 70 B - 85 **C - 72** D - 90 E - 100 F - 65

Question 5 :

$$40 \ 500 - 13 \ 500 - 4 \ 500 - 900 - 300 - ?$$

$\div 3 \quad \div 3 \quad \div 3 \quad \div 3 \quad \div 3$

A - 10 **B - 100** C - 50 D - 250 E - 0 F - 5

Question 6 :

$$53 - 3 - 50 - 6 - 47 - 9 - 44 - 12 - ?$$

$-3 \quad -3 \quad -3 \quad -3$

$+3 \quad +3 \quad +3$

A - 40 B - 15 C - 42 D - 30 E - 10 **F - 41**

Question 7 :

$$7 - 49 - 12 - 144 - 16 - 256 - 13 - ?$$

$$7^2=49 \quad 12^2=144 \quad 16^2=256 \quad 13^2=169$$

A - 169 B - 258 C - 367 D - 456 E - 18 F - 110

Question 8 :

$$98 - 91 - 85 - 80 - 76 - 73 - 71 - ?$$

-7 -6 -5 -4 -3 -2 -1

- A - 70 B - 69 C - 55 D - 40 E - 30 F - 0

Question 9 :

$$10 - 4 - 20 - 6 - 40 - 8 - 80 - ?$$

+2 +2 +2

- A - 130 **B - 10** C - 100 D - 9 E - 120 F - 80

Question 10 :

$$3 - 13 - 10 - 33 - 23 - 69 - 46 - 63 - ?$$

10 + 23 = 33 46 + 17 = 63

3 + 10 = 13 23 + 46 = 69

- A - 40 B - 10 **C - 17** D - 6 E - 8 F - 72

Question 11 :

$$12 - 72 - 360 - 1440 - 4320 - ?$$

×6 ×5 ×4 ×3 ×2

- A - 5 240 B - 6 340 C - 7 648 **D - 8 640** E - 9 723 F - 10 569

Question 12 :

$$\frac{14}{05} - \frac{27}{09} - \frac{58}{13} - \frac{79}{16} - \frac{81}{09} - \frac{114}{06} - \frac{?}{?}$$

Somme des numérateurs est égal au dénominateur :

$$1+4=5 ; 2+7=9 ; 5+8=13 ; 7+9=16 ; 8+1=9 ; 1+1+4=6 ; 1+2+1=4$$

- A - $\frac{116}{03}$ B - $\frac{119}{07}$ C - $\frac{120}{04}$ D - $\frac{110}{23}$ E - $\frac{136}{52}$ **F - $\frac{121}{04}$**

Question 13 :

$$32 - 6 - 43 - 12 - 57 - 35 - 68 - 48 - 72 - ?$$

$$3 \times 2 = 6 ; 4 \times 3 = 12 ; 5 \times 7 = 35 ; 6 \times 8 = 48 ; 7 \times 2 = 14$$

- A - 16 B - 12 C - 10 D - 11 **E - 14** F - 09

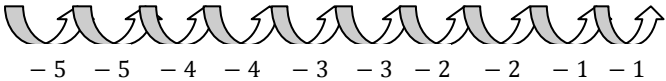
Question 14 :

$$19,4 - 22,5 - 25,6 - 28,7 - 31,8 - 34,9 - ?$$

+1 +1 +1 +1 +1 +1

A - 36,10 B - 40,11 C - 35,03 **D - 37,10** E - 37,09 F - 40,09

Question 15 :

103 - 98 - 93 - 89 - 85 - 82 - 79 - 77 - 75 - 74 - ?


A - 72 B - 71 C - 70 **D - 73** E - 74 F - 75

Question 16 :

$\frac{64}{8} - \frac{49}{7} - \frac{100}{10} - \frac{81}{9} - \frac{169}{13} - \frac{?}{?}$

8²=64 ; 7²=49 ; 10²=100 ; 9²=81 ; 13²=169 ; 18²=324

A - $\frac{56}{4}$ B - $\frac{113}{13}$ C - $\frac{118}{8}$ D - $\frac{120}{7}$ **E - $\frac{324}{18}$** F - $\frac{10}{10}$

Question 17:

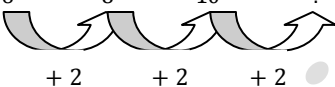
103, 4 - 118, 10 - 94, 13 - 57, 12 - ?

Somme des nombres avant la virgule est égal à celui après :

1+0+3=4 ; 1+1+8=10 ; 9+4=13 ; 5+7=12 ; 8+1=9

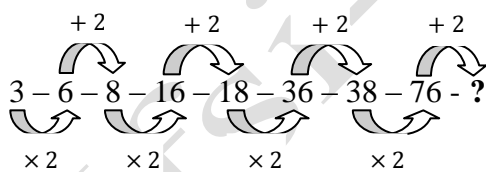
A - 30,12 B - 45,06 C - 43,13 **D - 18,09** E - 114,17 F - 13,28

Question 18:

$3 - \frac{1}{6} - 4 - \frac{1}{8} - 5 - \frac{1}{10} - 6 - \frac{1}{?}$


A - 11 B - 09 C - 13 D - 10 **E - 12** F - 14

Question 19:

$3 - 6 - 8 - 16 - 18 - 36 - 38 - 76 - ?$


A - 80 **B - 78** C - 77 D - 79 E - 85 F - 82

Question 20:

324 - 423 - 513 - 621 - 711 - 801 - ?

Ils sont tous égal à 9 :

3+2+4=9 ; 4+2+3=9 ; 5+1+3=9 ; 6+2+1=9 ; 7+1+1=9 ; 8+0+1=9 ; 9+0+0=9

A - 910 B - 930 C - 907 D - 950 **E - 900** F - 1 000

Question 21 :

1215 - 1251 - 1512 - 1521 - 2152 - ?

Il comporte tous les mêmes chiffres : 1, 1, 2 et 5.

A – 3050 B - 3020 C – 5121 **D – 5521** E – 2215 F – 1522

Question 22 :

$$\frac{1}{4} \xrightarrow{\text{orange}} \frac{5}{3} \xrightarrow{\text{bleu}} \frac{5}{6} \xrightarrow{\text{orange}} \frac{7}{7} \xrightarrow{\text{bleu}} \frac{9}{8} \xrightarrow{\text{orange}} \frac{9}{11} \xrightarrow{\text{bleu}} \frac{?}{?}$$

La série en bleu augmente de 2 en 2 : 1 – 3 – 5 – 7 – 9 – 11 – 13

La série en orange augmente de 1 en 1 : 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10

A - $\frac{12}{10}$ B - $\frac{10}{8}$ C - $\frac{14}{15}$ **D - $\frac{13}{10}$** E - $\frac{9}{15}$ F - $\frac{10}{9}$

Ifsi-infirmiere