

1. ?
- A) $18 \cdot 5 + 40 = 130$ C) $18 \cdot 6 + 22 = 130$
- B) $18 \cdot 7 + 4 = 130$ D) $18 \cdot 8 - 14 = 130$

2. ?
- A) $2\frac{5}{8} + 1\frac{3}{8}$ C) $2\frac{8}{17} + 4\frac{9}{17}$
- B) $4\frac{3}{7} + 3\frac{4}{7}$ D) $8\frac{5}{12} - 7\frac{3}{12}$

3. $\frac{9 \cdot 2 - 14}{4} : 3?$
-
- A) B) C) D)

4. $4\frac{5}{13} + 3\frac{2}{13} \rightarrow \text{circle} \xrightarrow{-7} \text{circle} \xrightarrow{+\frac{6}{13}} \text{circle} \xrightarrow{+\frac{5}{5}} \text{circle} \rightarrow ?$
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

5. $1^2 \cdot 2^2 \cdot 3^2 \cdot 4^2$
- A) 15 B) 30 C) 60 D) 120

6. „*”, $\frac{9}{21} > \frac{8}{*}$?
- A) 0 B) 7 C) 14 D) 28

7. $\frac{2x+3}{5} = \frac{4x-3}{7}$
- A) 9 B) 7 C) 4 D) 2

8. 53274 ?
- A) 53274 C) 532743215
- B) 53274873 D) 5327487

9. $\frac{1}{1} = 1$
-
- A) 64 B) 56 C) 32 D) 24

10. ?
-
- A) 40 B) 50 C) 50 D) 80
- E) 80 F) 100 G) 100

11. $57^2 \cdot \frac{3}{5}$
- A) 95^2 B) 100^2 C) 171^2 D) 285^2

12. $14^2 \cdot 2^2$
- A) 60^2 B) 80^2 C) 112^2 D) 120^2

13. $2^2 \cdot 2^2$
- A) 4 B) 36 C) 40 D) 44

14. ?
- A) $\frac{2}{13}$ B) $\frac{5}{11}$ C) $\frac{7}{15}$ D) $\frac{13}{17}$

15.

$$\frac{70}{90} \cdot \frac{1}{2} = ?$$

- A) 80 B) 120 C) 160 D) 240

16.

$$: 11, 22, 33, 44, \dots$$

- A) 209 B) 220 C) 231 D) 242

17.

$$23 \cdot 156 = ?$$

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 7

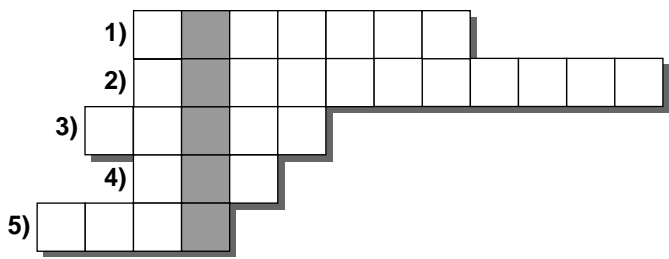
18.

$$\frac{8}{5} ?$$

- A) $\frac{5}{8}$ B) $\frac{8}{5}$ C) $\frac{10}{24}$ D) $\frac{24}{10}$

19.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



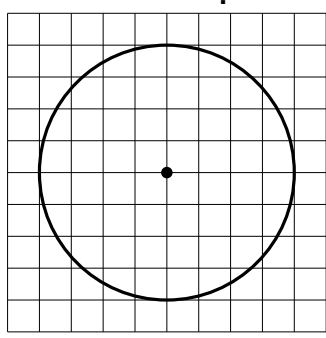
- A) B) C) D)

20.

- A) $8321745 < 8321854$
 B) $7352103 > 7261340$
 C) $624308 < 624317$
 D) $508342 > 508242$

21.

$$1 = 200$$



- A) 2 B) 8 C) 12 D) 16

22.

$$XXXIX + VI = VII$$

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

23.

$$789 ?$$

- A) 1 B) 2 C) 5 D) 6

24.

$$18 + 32 - 3 = 47$$

- A) $IIXX + XXXII - III = XLVII$
 B) $XVIII + XXXII - III = XLVII$
 C) $XVIII + XXXII - III = XLVII$

25.

$$3(+8) + 2 = 37$$

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3

26.

$$p + q = 128, \quad p - q = 35 ?$$

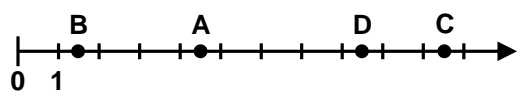
- A) 46 B) 81 C) 116 D) 186

27.

$$\frac{(a+3)40}{20} + 2 \frac{4}{2}$$

- A) $6 + 6$ B) $6 + 3$
 C) $6 + 12$ D) $3 + 6$

28.



- A) $+ > D + C$
 B) $-D > -$
 C) $+ < + D$
 D) $-(+) < -(+)$

29.

$$10 ?$$

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 10

30.

$$3 ?$$

- A) 30° B) 60° C) 90° D) 120°