## Определенный интеграл

Вычислить определенный интеграл

$$\int_a^b \left( Ax^3 + Bx^2 + Cx + D \right) dx .$$

### Варианты

| № | A | B | C | D | a | b |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | 0,06 | 0 | 1 | 20 | -3 | 8 |
| **2** | 0,03 | 0,3 | 5 | 60 | -2 | 10 |
| **3** | -0,03 | 0,4 | 7 | 20 | -4 | 5 |
| **4** | 0,07 | -0,1 | 1 | 40 | -1 | 9 |
| **5** | 0,04 | 0,7 | -1 | 20 | -3 | 9 |
| **6** | -0,02 | -0,1 | 8 | 10 | -5 | 5 |
| **7** | 0,03 | 0,5 | 3 | 40 | -2 | 6 |
| **8** | 0,02 | 0,6 | 5 | 70 | -1 | 7 |
| **9** | 0 | 0,4 | 0 | 30 | -5 | 6 |
| **10** | 0,01 | -0,2 | 2 | -20 | 0 | 8 |
| **11** | -0,01 | 0,5 | 0 | -30 | -4 | 8 |
| **12** | 0,06 | 0 | 6 | 60 | -3 | 6 |
| **13** | 0,06 | 0,4 | 3 | 20 | -2 | 8 |
| **14** | 0,02 | -0,2 | 9 | 20 | -2 | 10 |
| **15** | -0,03 | 0,2 | -2 | -30 | -2 | 8 |
| **16** | 0 | 0,2 | -2 | 30 | -3 | 9 |
| **17** | 0,01 | -0,1 | 1 | -10 | -2 | 10 |
| **18** | 0,01 | 0,1 | 7 | 60 | -1 | 10 |
| **19** | -0,02 | 0,1 | 6 | 70 | -1 | 6 |
| **20** | 0,04 | 0,6 | 5 | 10 | -4 | 5 |
| **21** | 0,05 | -0,3 | 2 | 30 | -3 | 5 |
| **22** | -0,01 | 0 | -3 | -10 | -4 | 8 |
| **23** | 0,06 | 0,6 | 4 | 10 | 0 | 7 |
| **24** | 0,06 | -0,1 | 6 | 10 | -5 | 7 |
| **25** | 0,03 | 0,6 | 4 | 20 | -4 | 9 |
| **26** | 0,02 | 0,1 | 2 | 20 | -2 | 9 |
| **27** | -0,03 | 0,6 | 0 | -10 | -4 | 10 |
| **28** | 0,01 | 0,4 | 1 | 60 | 0 | 10 |
| **29** | 0,05 | 0,6 | 7 | -20 | -1 | 7 |
| **30** | 0,06 | -0,1 | -2 | -30 | -3 | 8 |