Раскрытие скобок в выражениях Имя:

Раскройте скобки в каждом выражении.

1) $\frac{3}{5}(\frac{3}{5}b+\frac{4}{9})$

2) $-\frac{4}{6}(\frac{7}{8}c-\frac{6}{2})$

3) $\frac{2}{7}(\frac{1}{4}d+\frac{1}{5})$

4) $\frac{4}{7}(\frac{6}{8}e+\frac{1}{8})$

5) $-\frac{2}{4}(\frac{7}{8}f-\frac{4}{7})$

6) $-\frac{3}{4}(-\frac{1}{3}g-\frac{1}{4})$

7) $-\frac{2}{5}(\frac{4}{7}h+\frac{3}{7})$

8) $\frac{2}{9}(\frac{3}{4}i-\frac{1}{5})$

9) $\frac{2}{3}(\frac{3}{4}j+\frac{1}{5})$

10) $-\frac{3}{7}(-\frac{1}{6}k-\frac{2}{2})$

11) $-\frac{3}{9}(\frac{7}{8}m-\frac{4}{5})$

12) $-\frac{2}{4}(\frac{1}{6}n+\frac{4}{6})$

13) $-\frac{4}{5}(\frac{6}{8}p+\frac{3}{9})$

14) $-\frac{4}{6}(\frac{2}{3}r-\frac{2}{4})$

15) $\frac{2}{5}(\frac{1}{9}t-\frac{7}{2})$

16) $-\frac{3}{9}(\frac{4}{7}u-\frac{4}{6})$

17) $\frac{2}{9}(\frac{3}{4}v+\frac{3}{8})$

18) $\frac{4}{9}(\frac{3}{6}w+\frac{4}{8})$

19) $\frac{3}{5}(\frac{2}{3}y+\frac{1}{4})$

20) $\frac{2}{7}(\frac{3}{5}z+\frac{2}{3})$

Ответы

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Раскрытие скобок в выражениях

Имя:

Ключ к правильным ответам

Раскройте скобки в каждом выражении.

1) $\frac{3}{5}(\frac{3}{5}b+\frac{4}{9})$

2) $-\frac{4}{6}(\frac{7}{8}c-\frac{6}{2})$

3) $\frac{2}{7}(\frac{1}{4}d+\frac{1}{5})$

4) $\frac{4}{7}(\frac{6}{8}e+\frac{1}{8})$

5) $-\frac{2}{4}(\frac{7}{8}f-\frac{4}{7})$

6) $-\frac{3}{4}(-\frac{1}{3}g-\frac{1}{4})$

7) $-\frac{2}{5}(\frac{4}{7}h+\frac{3}{7})$

8) $\frac{2}{9}(\frac{3}{4}i-\frac{1}{5})$

9) $\frac{2}{3}(\frac{3}{4}j+\frac{1}{5})$

10) $-\frac{3}{7}(-\frac{1}{6}k-\frac{2}{2})$

11) $-\frac{3}{9}(\frac{7}{8}m-\frac{4}{5})$

12) $-\frac{2}{4}(\frac{1}{6}n+\frac{4}{6})$

13) $-\frac{4}{5}(\frac{6}{8}p+\frac{3}{9})$

14) $-\frac{4}{6}(\frac{2}{3}r-\frac{2}{4})$

15) $\frac{2}{5}(\frac{1}{9}t-\frac{7}{2})$

16) $-\frac{3}{9}(\frac{4}{7}u-\frac{4}{6})$

17) $\frac{2}{9}(\frac{3}{4}v+\frac{3}{8})$

18) $\frac{4}{9}(\frac{3}{6}w+\frac{4}{8})$

19) $\frac{3}{5}(\frac{2}{3}y+\frac{1}{4})$

20) $\frac{2}{7}(\frac{3}{5}z+\frac{2}{3})$

Ответы

1. $^{9}/_{25}b + {}^{12}/_{45}$
2. $-{}^{28}/_{48}c + {}^{24}/_{12}$
3. $^{2}/_{28}d + {}^{2}/_{35}$
4. $^{24}/_{56}e + {}^{4}/_{56}$
5. $-{}^{14}/_{32}f + {}^{8}/_{28}$
6. $^{3}/_{12}g + {}^{3}/_{16}$
7. $-{}^{8}/_{35}h - {}^{6}/_{35}$
8. $^{6}/_{36}i - {}^{2}/_{45}$
9. $^{6}/_{12}j + {}^{2}/_{15}$
10. $^{3}/_{42}k + {}^{6}/_{14}$
11. $-{}^{21}/_{72}m + {}^{12}/_{45}$
12. $-{}^{2}/_{24}n - {}^{8}/_{24}$
13. $-{}^{24}/_{40}p - {}^{12}/_{45}$
14. $-{}^{8}/_{18}r + {}^{8}/_{24}$
15. $^{2}/_{45}t - {}^{14}/_{10}$
16. $-{}^{12}/_{63}u + {}^{12}/_{54}$
17. $^{6}/_{36}v + {}^{6}/_{72}$
18. $^{12}/_{54}w + {}^{16}/_{72}$
19. $^{6}/_{15}y + {}^{3}/_{20}$
20. $^{6}/_{35}z + {}^{4}/_{21}$

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0