کاربرگ آموزشی: ترتیب انجام عملیات

نام و نام خانوادگی: ____ کلاس: __ تاریخ: _____

یادآوری مهم

برای حل مسائل ریاضی که چند عمل مختلف دارند، باید حتماً یک ترتیب خاص را رعایت کنیم تا به جواب درست برسیم. این ترتیب به صورت زیر است:

1. پرانتز: اول از همه، عملیات داخل پرانتز را انجام می‌دهیم.
2. توان: بعد از پرانتز، نوبت به محاسبه توان‌ها می‌رسد.
3. ضرب و تقسیم: سپس، ضرب و تقسیم را از سمت چپ به راست انجام می‌دهیم.
4. جمع و تفریق: در آخر، جمع و تفریق را از سمت چپ به راست انجام می‌دهیم.

نکته: یادت باشد فقط دانستن علامت‌ها کافی نیست؛ باید آن‌ها را به ترتیب درست انجام دهی.

بخش اول: تمرین‌های ساده

در هر سوال، جای خالی را با جواب درست پر کنید.

1. $3 + 5 \times 2 =$ _____
2. $(4 + 2) \times 3 =$ _____
3. $18 \div 3 + 2 =$ _____
4. $7 + 12 \div 4 =$ _____
5. $5 \times (6 - 2) =$ _____
6. $20 - 3 \times 4 =$ _____
7. $16 \div (2 + 2) =$ _____
8. $2 \times 3 + 4 =$ _____

LIVEWORKSHEETS

بخش دوم: تمرین‌های متوسط

عملیات را با رعایت ترتیب انجام دهید و جواب را بنویسید.

1. $24 \div 3 \times 2 =$ _____
2. $15 - (4 + 3) =$ _____
3. $6 + 2 \times 5 - 3 =$ _____
4. $(8 - 2) \times (3 + 1) =$ _____
5. $36 \div 6 + 7 \times 2 =$ _____
6. $14 + 18 \div 3 - 1 =$ _____
7. $5 \times 2 \times (9 - 7) =$ _____
8. $30 - 12 \div 4 =$ _____

بخش سوم: چالش بیشتر

این سوال‌ها کمی پیچیده‌تر هستند، با دقت حلشان کنید.

1. $2 + 3 \times (4 + 2) =$ _____
2. $40 \div (5 \times 2) =$ _____
3. $(9 + 3) \div 4 =$ _____
4. $7 \times 2 + 18 \div 3 =$ _____
5. $25 - 3 \times (2 + 4) =$ _____
6. $6 \times (8 \div 2) - 5 =$ _____

آفرین! اگر با دقت ترتیب عملیات را رعایت کنی، ریاضی خیلی راحت‌تر می‌شود.

خودارزیابی

- خیلی خوب بود
- کمی تمرین بیشتر لازم دارم
- دوباره مرور می‌کنم

LIVEWORKSHEETS

پاسخ‌نامه (برای معلم یا والدین)

بخش اول: 1. 13 2. 18 3. 8 4. 10 5. 20 6. 8 7. 4 8. 10

بخش دوم: 1. 16 2. 8 3. 13 4. 24 5. 20 6. 19 7. 20 8. 27

بخش سوم: 1. 20 2. 4 3. 3 4. 20 5. 7 6. 19

LIVEWORKSHEETS