

# نظام جمع و جنگ افزار شناسی

### نظم چیست و چه تأثیری در کارهای ما دارد؟

نظم در لغت به معنی آراستن، برپا داشتن و انجام دادن به موقع کارها است. نظم یکی از امور فردی و اجتماعی است که رعایت آن برای تمام انسان‌ها لازم و مفید است.

نظم یکی از عوامل مهم در پیشرفت هر اجتماع است، و در امور فردی هم عموم انسان‌های موفق، افراد منظمی در طول زندگی خود بوده‌اند. به عنوان مثال، یک دانش‌آموز موفق کسی است که علاوه بر تلاش و کوشش برای یادگیری مطالب دروس، همواره:

۱- تکالیف درسی خود را به موقع انجام می‌دهد.

۲- صبح‌ها زود از خواب بلند می‌شود.

۳- در موعد مقرر خود را به مدرسه می‌رساند.

۴- به نکاتی که معلم در کلاس آموزش می‌دهد، توجه می‌کند.

۵- خود را برای پرسش‌های کلاسی و آزمون‌های مدرسه آماده می‌کند.

...و

در امور اجتماعی هم ما نیروهای نظامی را به عنوان منظم‌ترین افراد می‌شناسیم، زیرا یکی از ویژگی‌های مشخص آنها رعایت نظم است.

نظام جمع و اطاعت از فرماندهی یکی از اموری است که هر فرد نظامی باید آن را آموزش دیده و در طول خدمت خود به صورت دقیق رعایت نماید.

با توجه به اینکه یادگیری نظام جمع، تأثیر فراوانی در هماهنگی یک دانش‌آموز با کارهای جمعی مدرسه دارد و می‌تواند باعث نظم بیشتر دانش‌آموزان شود، در این درس با آن آشنا می‌شوید.

### نظام جمع چیست؟

نظام جمع حرکتی است که به صورت منظم انجام می‌شود و افراد را در انجام کارهای جمعی با یکدیگر هماهنگ می‌کند.

نظام جمع از یک دسته حرکات منظم و با مفهوم مشخص تشکیل شده است، که در این درس برخی از آنها آموزش داده

می‌شود. هر حرکت نظام جمع از دو جزء تشکیل شده است: خبر و اجرا

### خبر چیست؟

خبر به معنی اطلاع از نوع فرمان و ایجاد آمادگی در فرد برای انجام یک عمل مشخص است.

## اجرا چیست؟

اجرا به معنی اطاعت از فرمان و اجرای عمل مشخصی است که فرمانده دستور می‌دهد. برای مثال، در حرکت از جلو نظام، از جلو خبر و نظام اجرای فرمان است.

## از جلو نظام یعنی چه؟

از جلو نظام فرمانی است که برای پشت سر هم قرار گرفتن افراد صادر می‌شود؛ مانند: زمانی که دانش‌آموزان یک کلاس در یک صف پشت سر هم قرار می‌گیرند.

در فرمان از جلو نظام، فرمانده با صدای بلند می‌گوید: «از جلو!»

در این حالت افراد تحت فرمان باید به سرعت پشت سر هم قرار گیرند. سپس فرمانده اعلام می‌کند: «نظام!»

در این حالت افراد تحت فرمان، بدون صحبت و حرکت باید با فاصله معین، پشت سر هم بایستند.



حرکت به چپ چپ: در این حرکت، افراد تحت فرمان،  $90^\circ$  درجه بدن خود را به سمت چپ می‌چرخانند. در این عمل، نفرات باید روی پاشنه پای چپ و پنجه پای راست خود حرکت کنند.



حرکت به راست راست : در این حرکت افراد تحت فرمان،  $90^\circ$  درجه بدن خود را به سمت راست می چرخانند. در این عمل، نفرات باید روی پاشنه پای راست و پنجه پای چپ خود حرکت کنند.



عقب گرد : در این حرکت افراد تحت فرمان از سمت چپ، بدن خود را  $180^\circ$  درجه می چرخانند، به طوری که برای مثال، اگر قبل از عقب گرد نفرات رو به شمال ایستاده باشند، پس از عقب گرد باید به سمت جنوب بایستند.



حرکت خبردار : در فرمان خبردار افراد باید با حالت صحیح در جای خود بایستند. در این حالت پاها جفت و دست‌ها در امتداد پاها قرار می‌گیرد.



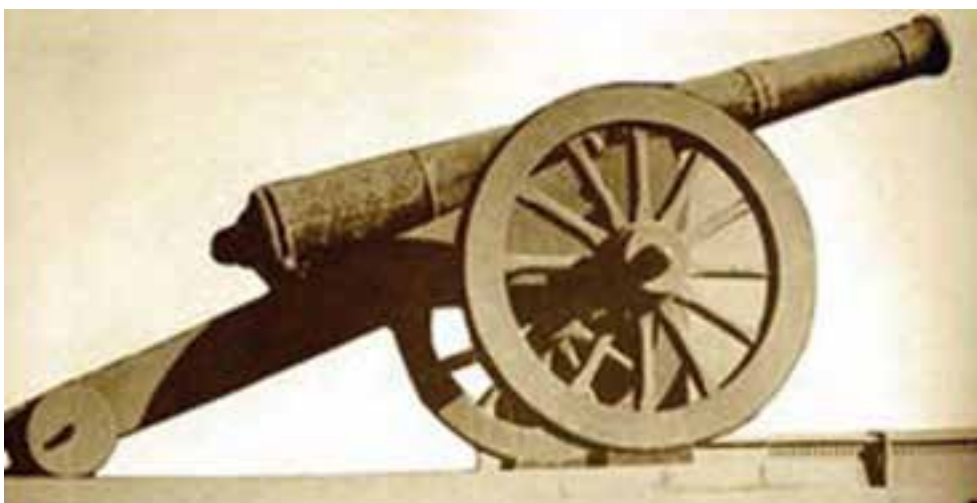
### سیر تحول ابزارهای جنگی و شناخت جنگ افزار

در جنگ‌هایی که در طول تاریخ اتفاق افتاده، انسان‌ها به تناسب رشد فکری و عقلانی خود از ابزارهای مختلفی به عنوان وسایل جنگی استفاده می‌کرده‌اند.

ابزارهای جنگی بشر از سنگ، چوب، تیر و کمان، نیزه و شمشیر شروع و پس از مدت زمانی به سلاح‌های گرم و توپ و تانک رسید.

سپس ماشین‌های جنگی شامل هواپیما، زیر دریایی، موشک‌های دور بُرد و... وارد صحنه جنگ‌ها شدند و میدان نبرد از زمین به دریا و آسمان گسترش پیدا کرد.





در عصر حاضر، اگرچه برخی کشورها به سلاح‌های غیرمتعارف (شیمیایی، میکروبی و هسته‌ای) دسترسی پیدا کرده و در مواردی از آن استفاده نموده‌اند، اما به دلیل مخالفت‌های جهانی با این سلاح‌ها و تلفات زیادی که به دنبال دارند، کمتر از آن استفاده می‌شود.

به همین جهت در دوران کنونی، تکیه قدرت‌های نظامی بر استفاده از جنگ الکترونیک، جنگ اطلاعاتی، جنگ اقتصادی، جنگ نرم و موارد مشابه می‌باشد؛ اگرچه در دنیای امروز، استفاده از فناوری موشکی نیز یکی از محورهای مهم توانمندی دفاعی هر کشور محسوب می‌شود.

بر همین اساس دانشمندان مؤمن و توانای میهن عزیز ما در این زمینه تلاش‌های فراوانی نموده و تاکنون موفق به ساخت انواع مختلف موشک‌های زمین به زمین و زمین به هوا شده‌اند.



ساخت و تولید این موشک‌ها در کنار سایر توانمندی‌های دفاعی کشورمان، باعث شده تا دشمنان کمتر در فکر تهاجم نظامی به میهن عزیز ما باشند.

### سلاح انفرادی چیست؟

سلاح انفرادی وسیله‌ای است که یک رزمنده مدافع میهن می‌تواند آن را حمل نموده و در صورت نیاز از آن استفاده نماید؛ مانند: اسلحه انفرادی کلاشینکف  
با توجه به اینکه نیروی انسانی با ایمان مهم‌ترین عامل توانمندی دفاعی کشور ما محسوب می‌شود و شناخت یک سلاح انفرادی برای همه ما مفید است، در تصاویر زیر شما دانش‌آموزان عزیز با اسلحه کلاشینکف و قطعات مربوط به آن آشنا می‌شوید.



این بخش از درس فقط به استان‌های آلوده به مین شامل ایلام، آذربایجان غربی، خوزستان، کردستان و کرمانشاه اختصاص دارد<sup>۱</sup>.

## آشنایی با مین

همه می دانیم که بقایای تجهیزات جنگی و دیگر آثار به جا مانده در مناطق جنگی، پس از پایان جنگ به راحتی قابل جمع‌آوری نیست. برای کسانی که در مناطقی زندگی می‌کنند که در دوران هشت ساله دفاع مقدس، جزء مناطق جنگی بوده است، آشنا شدن با این وسایل و چگونگی برخورد با آنها ضروری می‌باشد.

از میان تجهیزات جنگی باقی مانده از دوران جنگ، مین‌های خنثی نشده بسیار خطرناک می‌باشند، زیرا انفجار آنها باعث کشته شدن یا مجروح و معلول شدن افراد می‌گردد.



## مین چیست؟

مین یکی از ابزارهای جنگی است که قابلیت انفجار دارد، مین‌ها در انواع، اندازه‌ها و رنگ‌های مختلف وجود دارند. با گذشت زمان، ظاهر مین ممکن است در اثر زنگ‌زدگی یا شرایط آب و هوایی تغییر کند، اما خاصیت انفجاری آن از بین نمی‌رود.

۱- از این بخش در امتحان هماهنگ پایان سال پرسش نمی‌آید.

چرا از مین استفاده می‌شود؟

کشورهایی که در حال جنگ هستند، برای جلوگیری از پیشروی دشمن و از بین بردن آنها، از مین استفاده می‌کنند. مین‌ها را معمولاً در منطقه یا محلی از زمین و در زیر خاک کار می‌گذارند، که به آن میدان مین گفته می‌شود. پس از پایان جنگ، تا سال‌های زیادی این مین‌ها باقی می‌مانند و بعدها تلفات جانی زیادی به بار می‌آورند. بنابراین، همه افرادی که در مناطقی زندگی می‌کنند که جنگ در آن اتفاق افتاده است، باید با خطرات مین آشنا باشند، زیرا به طور اجتناب‌ناپذیری در معرض خطر انفجار آن قرار دارند.

نشانه‌های وجود مین چیست؟

علائم و نشانه‌های زیادی برای خطر انفجار مین و مهمات جنگی وجود دارد که مهم‌ترین آنها عبارتند از:

۱- وجود پوکه‌های فشنگ یا جعبه‌های مهمات

۲- ماشین جنگی سوخته و خراب یا تانک صدمه دیده

۳- رخ دادن انفجار در هنگام آتش‌سوزی طبیعی در یک منطقه

۴- وجود تکه‌های سیم یا قطعات مربوط به ابزارهای جنگی

۵- وجود خاکریزهای دوران جنگ

مین‌ها چگونه منفجر می‌شوند؟

مین‌ها در اثر حوادث زیر منفجر می‌شوند:

۱- عبور انسان از روی مین یا تماس فرد با مین

۲- عبور حیوانات از روی مین

۳- برخورد اجسام با مین

۴- کشیده شدن سیم متصل به مین

۵- حرارت آتشی که در نزدیکی مین روشن شده باشد.

در مناطق جنگی برای پرهیز از خطر مین چه باید کرد؟

برای آنکه خطری برای شما رخ ندهد، رعایت موارد زیر لازم می‌باشد:

۱- از مناطق غیر امن عبور نکنید.

۲- حتی الامکان از راه‌های پررفت و آمد و امتحان شده حرکت کنید.

۳- اگر به سیمی که بخشی از آن بیرون است، برخورد کردید، به آن دست نزنید.

۴- مین‌های بیرون آمده از زیر خاک را دستکاری نکنید.

۵- به اشیاء مشکوک و غیرعادی نزدیک نشوید.

۶- در هنگام حرکت، اگر مین را مشاهده کردید، توقف کنید و از جای پای قبلی خود برگردید.