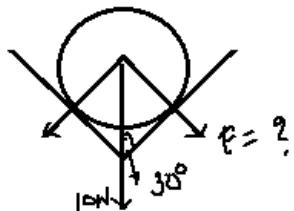
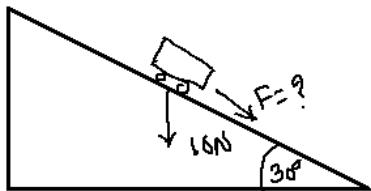


## Own Progress of Resolution of Vector

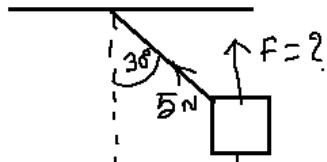
- 1) অনুভূমিকের সাথে  $30^{\circ}$  কোনে আনত 2N বলের উলম্ব উপাংশের মান হল- a) 1N b) 2N c)  $\sqrt{3}N$  d)  $\frac{1}{2}N$
- 2) 10N বলের অনুভূমিক উপাংশ  $5\sqrt{3}N$  হলে উলম্ব উপাংশের মান কত?- a)  $5\sqrt{3}N$  b) 10N c) 5N d)  $10\sqrt{3}N$
- 3) একটি বলের অনুভূমিক উপাংশ ও উলম্ব উপাংশ পরস্পর সমান হলে, অনুভূমিকের সাথে বলটি যে কোনে আনত থাকে তা হল- a)  $30^{\circ}$  b)  $45^{\circ}$  c)  $90^{\circ}$  d)  $0^{\circ}$
- 4) একটি একক ভেক্টরের অনুভূমিক উপাংশ  $\frac{1}{2}$  একক হলে উলম্ব উপাংশ হবে- a)  $\frac{1}{2}$  b) 1 c)  $\sqrt{3}$  d)  $\sqrt{3}/2$  একক
- 5) X- অক্ষ বরাবর একটি একক ভেক্টরের Y- অক্ষ বরাবর উপাংশ হল- a) 0 b) 1 c)  $1/\sqrt{2}$  d)  $\sqrt{2}$  একক



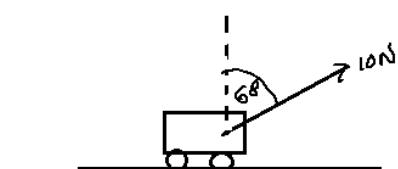
- 6) a) 10N b)  $10\sqrt{3}N$  c)  $5\sqrt{3}N$  d) 5N



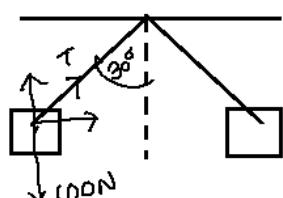
- 7) a)  $\frac{1}{2}N$  b) 5N c)  $5\sqrt{3}N$  d) 10N



- 8) a)  $5/2N$  b)  $5\sqrt{3}/2N$  c) 5N d) 10N



- 9) গাড়িটি সামনের দিকে কত বলে এগিয়ে আসছে? -a) 10N b) 5N c)  $5\sqrt{3}N$  d) 0N



- 10) সুতো দ্বারা টানের যে উপাংশ টি 100N এর সমান তা হল- a)  $T/2$  b)  $\sqrt{3}T/2$  c) T d) 2T