

## MAY1 Luvut ja lukujonot

### Välitesti 1

Tee välitestin tehtävät vihkosi loppuun.

Kun olet valmis, tarkista ja pisteytä vastauksesi erillisen pisteytysohjeen avulla.

Mieti sitten, oletko valmis jatkamaan eteenpäin vai pitäisikö vielä kerrata.

Välitestin maksimipistemäärä on 12.

Tee tehtävät ilman laskinta.

1. Laske **(2 p.)**

a.  $-3 - 5 \cdot 2 + 6$

b.  $-3 - 5 \cdot (2 + 6)$

2. Laske **(2 p.)**

a.  $(-3)^2$

b.  $5 - 4^2$

3. Laske luvun 5 vastaluvun ja luvun  $-\frac{2}{3}$  käänteisluvun tulo. **(2 p.)**

4. Laske **(2 p.)**

a.  $\frac{2}{5} + \frac{2}{3}$

b.  $\frac{3}{5} - \frac{3}{4}$

5. Laske **(2 p.)**

a.  $\frac{2}{3} \cdot \frac{5}{8}$

b.  $1\frac{2}{3} : \frac{4}{3}$

6. Matematiikan opettaja lupaa suklaalevystä  $\frac{1}{8}$  englannin opettajalle,  $\frac{1}{6}$  fysiikan opettajalle ja  $\frac{1}{4}$  ruotsin opettajalle. Kuinka paljon matematiikan opettajalle jää? **(2 p.)**