

Nafn: _____

1. (6%) Frumþáttaðu 32760.

2. (7%) Hver er stærsti samdeilir talnanna 270 og 420?

3. (7%) Hver er minnsti samnefnari (samfeldi) talnanna 270 og 420?

4. (10%) Reiknaðu án vasareiknis

a) $\frac{2}{15} + \frac{3}{18}$

b) $\frac{2}{15} \cdot \frac{3}{18}$

5. (70%) Þáttaðu eftirtaldar liðastærðir:

a) $xy + x$

b) $x^2y - xz$

c) $3x^2 - 6x$

d) $x^2 + 8x - 9$

e) $x^2 + 3x - 10$

f) $x^2 + 9x + 20$

g) $x^2 - 8x + 16$

h) $x^2 - 17x + 16$

i) $x^2 + 6x - 16$

j) $x^2 - 25$

k) $4x^2 - 100$

l) $100y^2 - 1$

m) $3x^2 - 108$

n) $8x^9 + 1$