

## Operations with integers and fractions – Review #1

Name: \_\_\_\_\_

### 1. Evaluate without a calculator.

a)  $(-1)+(-2)$

b)  $(-2)-7$

c)  $6-(-6)$

d)  $(-2)+2$

e)  $(-8)+7$

f)  $7-(-2)$

g)  $1-(-6)$

h)  $(-1)-6$

i)  $(-3)+(-7)$

j)  $(-4)-(-2)$

k)  $(-4)+(-6)$

l)  $5-2$

m)  $(-5)+(-2)$

n)  $(-7)+2$

o)  $5+(-2)$

p)  $2-(-6)$

q)  $(-6)+2$

r)  $4-6$

s)  $7+(-6)$

t)  $3-2$

u)  $(-1)+(-7)$

v)  $(-6)+(-6)$

w)  $(-3)+2$

x)  $2-7$

y)  $6-(-5)$

z)  $2+(-1)$

aa)  $(-3)-(-2)$

bb)  $(-5)-2$

cc)  $(-7)-(-6)$

dd)  $(-5)-2$

ee)  $1-(-7)$

ff)  $(-5)+7$

gg)  $4-(-2)$

### 2. Evaluate without a calculator. Show your work

a)  $20 \div 5 + 3$

b)  $15 - 4 \times 2$

c)  $4 \times 7 - 10$

d)  $(7 - 5) \times 3$

e)  $12 \div (4 - 1)$

f)  $4 \times (10 - 7)$

g)  $8 \times 7 - 4 \times 3$

h)  $15 - (3 + 2) \times 3$

i)  $(2 - 3) \times 8 + 9$

j)  $10^2 - 25$

k)  $12 + 5^2 - 36$

l)  $2^3 + 5 \times 4$

m)  $6^2 + 5 - 3^2$

n)  $4^2 \times 2 - 15$

o)  $2^2 \times (13 - 5)$

p)  $8 - 2^3$

q)  $(8 - 2)^3$

r)  $(9 - 2)^2 + 2$

s)  $14 - 36 \div 2^2$

t)  $3 \times (5^2 - 4^2)$

u)  $3^2 \times (8 + 1) \div 3$

3. Evaluate each expression. Simplify if necessary.

a)  $\frac{7}{4} \times \frac{1}{3}$

b)  $2 \times \frac{1}{2}$

c)  $\frac{4}{3} \times \frac{2}{3}$

d)  $\frac{1}{5} \times \frac{4}{3}$

e)  $\frac{5}{6} \times \frac{3}{4}$

f)  $\frac{3}{4} \times \frac{1}{6}$

g)  $\frac{8}{5} \div \frac{4}{5}$

h)  $\frac{1}{2} \times 8$

i)  $\frac{5}{6} \div \frac{1}{4}$

j)  $\frac{3}{2} \div \frac{3}{4}$

k)  $\frac{7}{9} \times \frac{5}{7}$

l)  $\frac{2}{3} \div \frac{3}{8}$

m)  $\frac{2}{3} \div 4$

n)  $\frac{7}{8} - \frac{3}{8}$

o)  $\frac{2}{3} - \frac{1}{6}$

p)  $\frac{3}{2} + \frac{5}{4}$

q)  $\frac{4}{5} - \frac{1}{4}$

r)  $\frac{1}{2} + \frac{9}{5}$

s)  $\frac{4}{5} + \frac{5}{4}$

t)  $\frac{2}{3} + \frac{2}{5}$

u)  $3 - \frac{1}{3}$

v)  $2 - \frac{6}{5}$

w)  $\frac{1}{6} + \frac{5}{6}$

x)  $\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$