

## Year 8 Integers Worksheet – Answers

### 1. Integer addition

A.  $8 + 7 = 15$

B.  $-5 + -9 = -14$

C.  $-5 + 4 = -1$

D.  $9 + -7 = 2$

E.  $-7 + 0 = -7$

F.  $7 + 2 = 9$

G.  $7 + 4 = 11$

H.  $8 + 5 = 13$

I.  $-9 + -7 = -16$

### 2. Integer subtraction

A.  $6 - -4 = 10$

B.  $-9 - -1 = -8$

C.  $-8 - -5 = -3$

D.  $8 - -1 = 9$

E.  $9 - 7 = 2$

F.  $6 - -9 = 15$

G.  $-4 - -6 = 2$

H.  $-7 - -2 = -5$

I.  $5 - -8 = 13$

### 3. Integer multiplication

A.  $-6 \times 0 = 0$

B.  $7 \times 8 = 56$

C.  $-1 \times 6 = -6$

D.  $9 \times 0 = 0$

E.  $7 \times -8 = -56$

F.  $-6 \times 5 = -30$

G.  $-8 \times 5 = -40$

H.  $-9 \times -5 = 45$

I.  $1 \times 9 = 9$

### 4. Integer division

A.  $0 \div -7 = 0$

B.  $-8 \div 4 = -2$

C.  $8 \div 4 = 2$

D.  $10 \div 5 = 2$

E.  $28 \div -4 = -7$

F.  $4 \div 2 = 2$

G.  $-7 \div -1 = 7$

H.  $-72 \div 9 = -8$

I.  $0 \div 7 = 0$

5. negative

6. Negative

7. Positive

8. positive

9.  $|^{-4} - 1| \times |^{-2}| = 10$

10.  $|4| \div ^{-1} \div 4 = -1$