

15/11/21
Ch-12

Simplification - BODMAS Rule
D M A S

Example: 2

$$14 + 24 \div 8 \times 20 - 60$$

$$14 + 24 \div 8 \times 20 - 60 \text{ (divide)}$$

$$= 14 + 3 \times 20 - 60 \text{ (multiply)}$$

$$= 14 + 60 - 60 \text{ (add)}$$

$$= 74 - 60 \text{ (subtract)}$$

$$= 14 \text{ Ans.}$$

15/11/21

Exercise - 12 (A)

Date _____

Page _____

Simplify

$$1. 48 \div 6 + 7$$

$$= 8 + 7$$

$$= 15$$

$$2. 72 \div 12 - 6 + 4$$

$$= 6 - 6 + 4$$

$$= 4$$

$$3. 18 \div 2 \times 14 + 15$$

$$= 9 \times 14 + 15$$

$$= 126 + 15$$

$$= 141$$

$$4. 26 + 6 \times 56 \div 8$$

$$= 26 + 6 \times 7$$

$$= 26 + 42$$

$$= 68$$

$$5. 112 \div 7 \times 5 - 35$$

$$= 16 \times 5 - 35$$

$$= 80 - 35$$

$$= 45$$

$$6. 28 \times 6 \div 3 - 36$$

$$= 28 \times 2 - 36$$

$$= 56 - 36$$

$$= 20$$

$$7. 64 + 7 + 26 \div 13 - 39$$

$$= 64 + 7 + 2 - 39$$

$$= 73 - 39$$

$$= 34$$

~~15/11/21~~

Exercise 12 (A)

Date _____
Page _____

Simplify

h. $76 \div 19 \times 5 - 10 + 30$

$$= 4 \times 5 - 10 + 30$$

$$= 20 - 10 + 30$$

$$= 50 - 10$$

$$= 40$$

i. $7 \times 50 + 72 \div 8 - 225$

$$= 7 \times 50 + 9 - 225$$

$$= 350 + 9 - 225$$

$$= 359 - 225$$

$$= 134$$