

## Math Worksheets

**Adding and Subtracting Complex Numbers** Simplify.

1)  $(7i) - (3i) =$

2)  $(5i) + (4i) =$

3)  $(2i) + (8i) =$

4)  $(-8i) - (3i) =$

5)  $(14i) + (6i) =$

6)  $(6i) - (-10i) =$

7)  $(-2i) + (-5i) =$

8)  $(13i) - (5i) =$

9)  $(-22i) - (11i) =$

10)  $(-4i) + (2 + 6i) =$

11)  $(10 - 5i) + (-3i) =$

12)  $(-8i) + (6 + 12i) =$

13)  $1 + (5 - 4i) =$

14)  $(13i) - (-8 + 2i) =$

15)  $(8 + 12i) - (-10i) =$

16)  $(10 + i) + (-5i) =$

17)  $(11i) - (-7i + 9) =$

18)  $(10i + 12) + (-2i) =$

19)  $(20) - (16 + 4i) =$

20)  $(3 + 3i) + (8 + 4i) =$

21)  $(15 - 7i) + (3 + 4i) =$

22)  $(12 + 6i) + (10 + 17i) =$

23)  $(-5 + 6i) - (-16 - 12i) =$

24)  $(-4 + 14i) - (-9 + 11i) =$

25)  $(-22 + 4i) - (-7 - 22i) =$

26)  $(-26 - 18i) + (3 + 34i) =$

27)  $(-19 - 13i) - (-7 - 20i) =$

28)  $-21 + (5i) + (-32 + 14i) =$

29)  $30 - (7i) + (3 - 11i) =$

30)  $28 + (-32 - 10i) - 7 =$

31)  $(-44i) + (2 - 7i) + 9 =$

32)  $(-21i) - (12 - 9i) + 21i =$

## Answers of Worksheets

### Adding and Subtracting Complex Numbers

1)  $4i$

2)  $9i$

3)  $10i$

4)  $-11i$

5)  $20i$

6)  $16i$

7)  $-7i$

8)  $8i$

9)  $-33i$

10)  $2 + 2i$

11)  $10 - 8i$

12)  $6 + 4i$

13)  $6 - 4i$

14)  $8 + 11i$

15)  $8 + 22i$

16)  $10 - 4i$

17)  $-9 + 18i$

18)  $12 + 8i$

19)  $4 - 4i$

20)  $11 + 7i$

21)  $18 - 3i$

22)  $22 + 23i$

23)  $11 + 18i$

24)  $5 + 3i$

25)  $-15 + 26i$

26)  $-23 + 16i$

27)  $-12 + 7i$

28)  $-53 + 19i$

29)  $33 - 18i$

30)  $-11 - 10i$

31)  $11 - 51i$

32)  $-12 + 9i$

MEGALECTURE.COM