

## ورقة عمل تفاعلية الاعداد المركبة

الاسم: .....

⊙ اختر الاجابة الصحيحة

(1) قيمة العدد  $\sqrt{-20}$  هي

- (A)  $-2\sqrt{5}i$  (B)  $2\sqrt{5}$  (C)  $20i$  (D)  $2\sqrt{5}i$

(2)  $i^{20}$  تساوي

- (A)  $i$  (B)  $i^2$  (C)  $i^3$  (D)  $i^4$

(3) تبسيط المقدار  $3i \cdot (-5i)$  يساوي

- (A)  $-15$  (B)  $15$  (C)  $-15i$  (D)  $15i$

(4) حل المعادلة  $-5x^2 - 20 = 0$  هو

- (A)  $-2$  (B)  $2i$  (C)  $-2i$  (D)  $4i$

(5) الجزء التخيلي للعدد المركب  $2 - 5i$  هو

- (A)  $5$  (B)  $-5$  (C)  $-5i$  (D)  $2$

(6) ناتج  $(3 + 2i) + (3 - 2i)$  هو

- (A)  $6$  (B)  $0$  (C)  $6 + 4i$  (D)  $\emptyset$

معلمة المادة : لينا - انهار