

اختبار نهاية الوحدة

1) a

2) d

3) b

4) b

5) $\sigma_x^2 \approx 0.45$

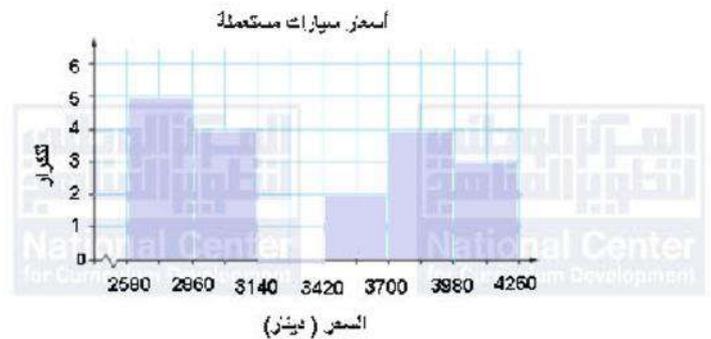
6) $\sigma_x \approx 0.67$

7) $\mu_x = 67.3$

8) $\sigma_x \approx 6.6$

9)

أسعار سيارات مستعملة (p)	
السعر (دينار)	التكرار
$2580 \leq p < 2860$	5
$2860 \leq p < 3140$	4
$3140 \leq p < 3420$	0
$3420 \leq p < 3700$	2
$3700 \leq p < 3980$	4
$3980 \leq p < 4260$	3



10) أغلب أسعار السيارات تقل عن 3140 دينار أو لا تقل عن 3700 دينار وعدد قليل منها سعره يختلف عن ذلك.

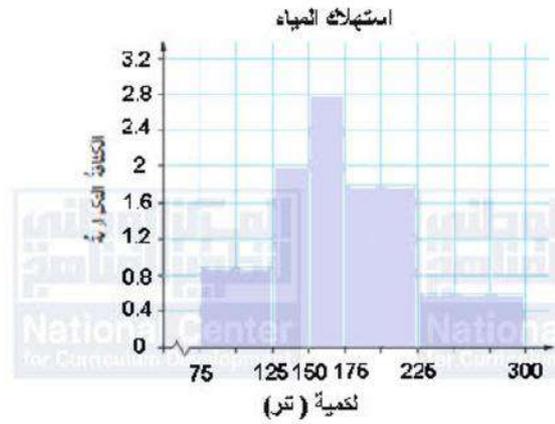
13) فترة الوسيط 86 - 90

12) المنوال 88

11) $\mu_x = 89.3$

14)

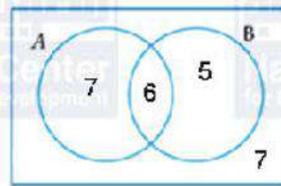
استهلاك المياه			
الكمية (لتر)	التكرار	طول الفئة	الكثافة التكرارية
$75 \leq s < 125$	45	50	0.9
$125 \leq s < 150$	50	25	2
$150 \leq s < 175$	70	25	2.8
$175 \leq s < 225$	90	50	1.8
$225 \leq s < 300$	45	75	0.6



15) $p(A \cup B) = \frac{18}{25}$

16) $p(B - A) = \frac{5}{25} = \frac{1}{5}$

17) $P(\bar{A} \cap \bar{B}) = \frac{7}{25}$



A : يدرسون لعبة كرة السلة

B : يمارسون لعبة كرة القدم

18) $\frac{40}{160} = \frac{1}{4}$

19) 0.46

20)

المسافة (km)	$0 \leq x < 20$	$20 \leq x < 35$	$35 \leq x < 45$	$45 \leq x < 60$	$60 \leq x < 65$
طول الفئة	20	15	10	15	5
التكرار	40	75	100	90	5

21)

درجة الحرارة (°C)	$10 \leq x < 11$	$11 \leq x < 12$	$12 \leq x < 14$	$14 \leq x < 16$	$16 \leq x < 19$	$19 \leq x < 21$
طول الفئة	1	1	2	2	3	2
التكرار	15	15	50	40	45	20

22) $\frac{1}{6}$

23) $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

24) $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

25) $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

26) $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

27) $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

28) $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$

29) 55

30) 278

31) $\sigma_x^2 \approx 58.08$

32) $\sigma_x \approx 7.6$





منتديات

صقر الجنوب
التعليمية