تمرين 1

الرسم البياني أعلاه يمثل تغيرات سعر سلعة معينة بدلالة الزمن خلال الفترة [0, 12] بالأشهر.

1) أوجد $f(0)$ و $f(4)$ و $f(12)$ ثم فسر كل منها في سياق المسألة.

2) أوجد $f(x)$ بدلالة x ثم أوجد $f(x+1)$ ثم $f(x+1)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

3) أوجد $f(x+2)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

4) أوجد $f(x+3)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

5) أوجد $f(x+4)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

6) أوجد $f(x+12)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

7) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

8) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

9) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

10) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

11) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

12) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

13) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

14) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

15) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

16) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

17) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

18) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

19) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

20) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

21) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

22) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

23) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

24) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

25) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

26) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

27) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

28) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

29) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

30) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

31) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

32) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

33) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

34) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

35) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

36) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

37) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

38) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

39) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

40) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

41) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

42) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

43) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

44) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

45) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

46) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

47) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

48) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

49) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

50) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

51) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

52) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

53) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

54) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

55) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

56) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

57) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

58) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

59) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

60) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

61) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

62) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

63) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

64) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

65) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

66) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

67) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

68) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

69) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

70) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

71) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

72) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

73) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

74) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

75) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

76) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

77) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

78) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

79) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

80) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

81) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

82) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

83) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

84) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

85) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

86) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

87) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

88) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

89) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

90) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

91) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

92) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

93) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

94) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

95) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

96) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

97) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

98) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

99) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

100) أوجد $f(x+n)-f(x)$ ثم فسر هذا الفرق في سياق المسألة.

Moutamadris.ma