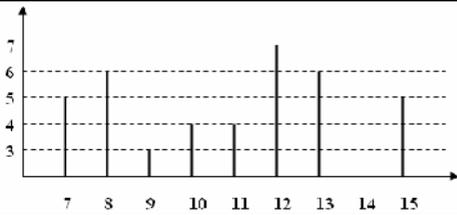


55 دقيقة

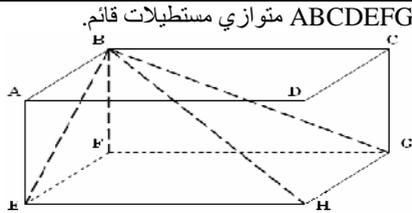
رياضيات (II) (3)

التمرين الأول (5)



- حصل تلاميذ أحد الأقسام على النقط الممتلئة جانبه:
- (1.5) أنشئ جدول الحصص والحصص المترجمة.
 - (0.5) ل هذه المتسلسلة الإحصائية
 - (1) أحسب النسبة المئوية للتلاميذ الحاصلين على أقل من 10.
 - (1) حدد القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية.
 - (1) أحسب القيمة المتوسطة لهذه المتسلسلة الإحصائية.

التمرين الثاني (6)



- (1) بين أن: $(BF) \perp (FGE)$
- (1) $(BF) \perp (FH)$:
- (2) BH FH المسافتين أحسب $DH = 3cm$ $AD = 6cm$ $AB = 2cm$:
- (1) $BEHGF$ حجم الهرم V
- (1) إذا قمنا بتكبير الهرم $BEHGF$ $\frac{3}{2}$ حجم الهرم المحصل عليه V'

التمرين (4)

نعتبر المتسلسلة الإحصائية:

$40 \leq d < 50$	$30 \leq d < 40$	$20 \leq d < 30$	الحصص
60	30	10	

- (1.5) مثل هذه المتسلسلة الإحصائية.
- (0.5)
- (1)
- (1) حدد الصنف الذي يحتوي على القيمة الوسطية

التمرين (5)

ليكن $AB = 6cm$ مكعب $ABCDEFGH$ حيث:

- (1.5) K J I هي $[FG]$ $[EF]$ $[BF]$
- (1) $ABCDEFGH$ V
- (1.5) $IJKF$ حجم رباعي الأوجه V'
- (1) $V' = \frac{1}{48} V$:

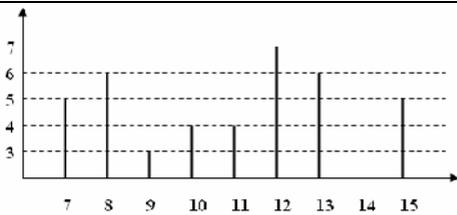
والله ولي التوفيق

: توفيق بوكراة

مدة الإنجاز: 55 دقيقة

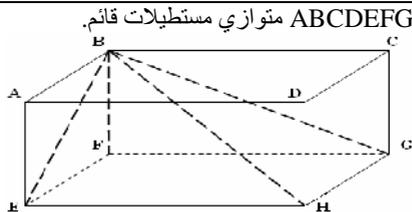
رياضيات (II) (3)

التمرين الأول (5)



- حصل تلاميذ أحد الأقسام على النقط الممتلئة جانبه:
- (1.5) أنشئ جدول الحصص والحصص المترجمة.
 - (0.5) ل هذه المتسلسلة الإحصائية
 - (1) أحسب النسبة المئوية للتلاميذ الحاصلين على أقل من 10.
 - (1) حدد القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية.
 - (1) أحسب القيمة المتوسطة لهذه المتسلسلة الإحصائية.

التمرين الثاني (6)



- (1) بين أن: $(BF) \perp (FGE)$
- (1) $(BF) \perp (FH)$:
- (2) BH FH المسافتين أحسب $DH = 3cm$ $AD = 6cm$ $AB = 2cm$:
- (1) $BEHGF$ حجم الهرم V
- (1) إذا قمنا بتكبير الهرم $BEHGF$ $\frac{3}{2}$ حجم الهرم المحصل عليه V'

التمرين (4)

نعتبر المتسلسلة الإحصائية:

$40 \leq d < 50$	$30 \leq d < 40$	$20 \leq d < 30$	الحصص
60	30	10	

- (1.5) مثل هذه المتسلسلة الإحصائية.
- (0.5)
- (1)
- (1) حدد الصنف الذي يحتوي على القيمة الوسطية

التمرين (5)

ليكن $AB = 6cm$ مكعب $ABCDEFGH$ حيث:

- (1.5) K J I هي $[FG]$ $[EF]$ $[BF]$
- (1) $ABCDEFGH$ V
- (1.5) $IJKF$ حجم رباعي الأوجه V'
- (1) $V' = \frac{1}{48} V$:

والله ولي التوفيق

: توفيق بوكراة