najah213.com · نجاح 213

ثانوية : السعيد حمدين – حيدرة
التاريخ : 2019-05-06

المستوى : 1 ج م ع ت
المدة : ساعة و 15 د

فرض الفصل الثالث في مادة : الرياضيات

التمرين الأول:

إليك علامات تلاميذ قسم سنة أولى ثانوي في مادة الرياضيات للفصل الأول :

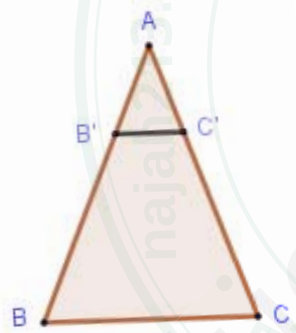
العلامة	3	4	7	9	13	15	18
عدد التلاميذ (التكرار)	2	3	4	6	9	5	1

1. شكل جدول يحتوي على : التكرار المجمع الصاعد . التكرار المجمع النازل و التواترات .
2. أحسب معدل هذا القسم في مادة الرياضيات .
3. أحسب كل من مدى ومنوال و وسيط هذه السلسلة .
4. أضفنا 1,5 للعلامات السابقة . ماهو المعدل الجديد لهذا القسم ؟.
5. مثل هذه السلسلة بمخطط أعمدة , ثم أنشئ مضلع التكرارات .
6. نظم هذه السلسلة في فئات طولها 4 (أول فئة هي [3 ;7[) .
7. أوجد وسيط هذه السلسلة .

التمرين الثاني :

➢ إليك الشكل التالي حيث :

$(BC) \parallel (B'C')$ و $AC = 4$ و $AC' = 1$

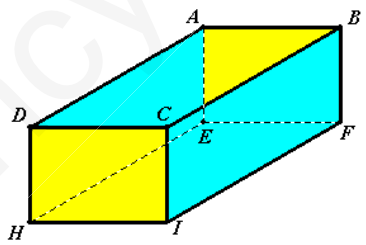


1) أثبت أن المثلثين $AB'C'$ و ABC متشابهان . ماهي نسبة التشابه ؟
2) إذا كانت مساحة المثلث $AB'C'$ هي $10cm^2$, استنتج مساحة الرباعي $BB'C'C$.

➢ $ABCDEFIH$ متوازي مستطيلات . K نقطة من $[AB]$ و L نقطة من $[AE]$

(النقطة K تختلف عن A و B. النقطة L تختلف عن A و E)

أذكر الوضع النسبي مع التبريرلكل من :



1. المستقيم (KL) و المستوي (KBF) .
2. المستوي (ABIH)و المستوي(DCI) .
3. المستقيم (AC)والمستقيم (BE) .
4. المستقيم (KB) و المستقيم (AE) .

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com