

(4) احسب المعدل الحسابي لهذه السلسلة الاحصائية.

(5) تختار عشوائيا عاملا من بين هؤلاء العمال . ما هو احتمال ان يكون من الذين يتعرضون الى الشمس يوميا لمدة لا تقل عن 5 ساعات.

التمرين عدد5: (5 نقاط) جميع الحقوق محفوظة للطباعة والتحميل - www.planetjob.tn

وحدة القيس هي الصنمتر

في الرسم اسفله $SABCD$ هرم قاعدته المربع $ABCD$ حيث $(AS) \perp (ABC)$

$AB = 2\sqrt{2}$ و $AS = 4$. I منتصف $[SB]$.

(1) احسب SB ثم استنتج ان $AI = \sqrt{6}$.

(2) المستقيم المار من I و الموازي للمستقيم (AB) يقطع (AS) في النقطة J .

(أ) بين ان J منتصف $[SA]$ وان $IJ = \sqrt{2}$.

(ب) بين ان $DJ = 2\sqrt{3}$

(3) (أ) بين ان $(AD) \perp (ASB)$.

(ت) استنتج ان $DI = \sqrt{14}$.

(ث) بين ان $\triangle IJD$ قائم الزاوية.

(ج) لتكن E منتصف $[DI]$. بين ان E متساوية البعد عن $A; I; D; J$.

(4) لتكن K منظر A بالنسبة الى E .

(أ) بين ان $(AD) \perp (DK)$

(ب) استنتج ان (ASB) و (DCK) متوازيان.

جميع الحقوق محفوظة للطباعة والتحميل - www.planetjob.tn

