

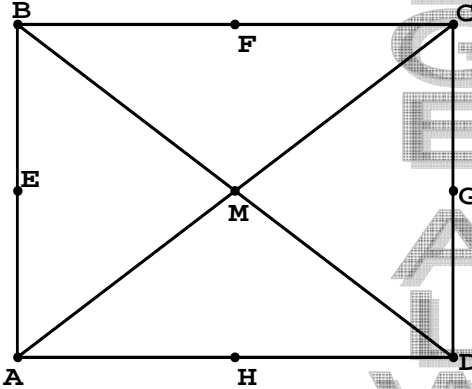
4

نقط

- I. (1) اكتب على شكل عدد كسري مختزل $\frac{2}{1,5}$ و $\frac{63}{72}$
- (2) قارن العددين الكسريين : (أ) $\frac{5}{7}$ و $\frac{6}{7}$. (ب) $\frac{13}{11}$ و $\frac{13}{12}$

7

نقط



- II. (1) انقل الشكل جانبه علما أن $ABCD$ مستطيل . (2) ارسم $[EH]$ و $[FG]$. (3) ماهي النسبة التي تمثلها مساحة الرباعي $ABFM$ من مساحة المستطيل $ABCD$. (4) ماذا نقول عن النقط B و F و C ؟ (5) ارسم المستقيمين (BC) و (AD) . ماذا نقول عنهما ؟

- (6) ارسم (DG) . ماذا نقول عن المستقيمين (DG) و (BC) ؟ (7) ما هو المسقط العمودي للنقطة B على (AD) ؟ (8) حدد منتصف $[AC]$ ثم قارن $2AM$ و AC . (9) أنشئ النقطة I منتصف $[AM]$. ثم بين أن $AC = 4AI$.

3.5

نقط

- III. (1) قارن العددين : (أ) $\frac{1+5}{8-2}$ و $\frac{4 \times 6}{29}$. (ب) $\frac{12}{111-3}$ و $\frac{1}{11-2}$. (2) ماهو العدد الكسري الذي يساوي 1,75 وبسطه 21 .

5.5

نقط

- IV. (1) أنشئ مثلث قائم الزاوية في B . والمستقيم (Δ) العمودي على المستقيم (BC) المار من C . ماذا نقول عن المستقيمين (AB) و (Δ) ؟ علل . (2) أنشئ المستقيم (D) الموازي للمستقيم (AC) المار من B . ثم النقطة H المسقط العمودي للنقطة B على (AC) . ماذا نقول عن المستقيمين (D) و (BH) ؟ علل . (3) المستقيم (Δ) يقطع (D) في E ويقطع (BH) في F . حدد طبيعة المثلث EFB .