

الاسم:	القسم:	النقطة:
--------	--------	---------

1

أحسب التعبيرين التاليين

$$A = 22 - 5,1 : 0,3 + 1,5 \times 4$$

$$B = [16 + (7,8 + 2,2) \times 0,4] - 26 + 1$$

2

a عدد عشري: بسط التعبيرين

$$C = 7,5a + 2,5a$$

$$D = 2,5(6a + 6)$$

3

ضع مكان النقط العدد المناسب

$$\frac{1,2}{2,8} = \frac{\dots}{35}$$

$$\frac{1,4}{3,2} = \frac{\dots}{16}$$

$$\frac{21}{49} = \frac{3}{\dots}$$

$$\frac{5}{3,5} = \frac{\dots}{35}$$

4

توازن العددين في كل حالة

$$\frac{2}{5} \dots \frac{11}{15}$$

$$\frac{8}{9} \dots \frac{8}{15}$$

$$\frac{16}{7} \dots \frac{25}{7}$$

5

أحسب واختزل النتائج

$$f = \frac{2}{7} : \frac{3}{7}$$

$$e = \frac{5}{2} \times \frac{7}{10}$$

$$d = \frac{2}{3} - \frac{1}{15}$$

$$c = \frac{1}{3} + \frac{1}{6}$$

$$b = \frac{11}{6} - \frac{3}{6}$$

$$a = \frac{7}{5} + \frac{18}{5}$$

6

تغير النقط كما في الشكل:

أرسم:

- المستقيم (AC)
- المستقيم (BC)
- القطعة [AB]

ب) أرسم المستقيم (D₁) المار من النقطة A والعمودي على المستقيم (BC) في النقطة H

ج) أرسم المستقيم (D₂) المار من النقطة A والموازي للمستقيم (BC)

د) أرسم المستقيم (D₃) المار من النقطة B والموازي للمستقيم (AC)

هـ) اترك M في تقاطع المستقيمين (D₁) و (D₂). ماذا تمثل النقطة H بالنسبة للنقطتين M و N

و) أرسم النقطة N منتصف القطعة [AB] والنقطة P تقاطع (D₂) و (D₃)

ز) ماذا يمكن أن نقول عن النقطتين P و N و C.