

تمرين 1 (2 نقط)

هل العددين $\frac{9}{5}$ و $\frac{205}{306}$ متساويان ؛ علل جوابك ؟

تمرين 2 (3 نقط)

أ - حدد لكل معادلة من المعادلات التالية حلها على شكل عدد جدي .

$$32z = -28 \quad ; \quad -45y = 35 \quad ; \quad 3x = 7$$

ب - رتب الأعداد الجذرية : x ؛ y ؛ z ترتيبا تناقصيا .

تمرين 3 (3 نقط)

$$A = \left(\frac{3}{7} + \frac{5}{42} \right) - \frac{9}{2} \quad ; \quad B = \frac{13}{12} - \left(1 - \frac{11}{6} \right) \quad : \quad \text{أ - أحسب مايلي :}$$

ب - أحسب : $C = A \times B$ و استنتج إشارة العدد C .

تمرين 4 (2 نقط)

$$A \quad \text{و} \quad M \quad \text{و} \quad B \quad \text{ثلاث نقط في المستوى حيث أن :} \quad AM = \frac{5}{12} \quad ; \quad BM = \frac{7}{6} \quad ; \quad AB = \frac{19}{12} .$$

هل النقط A و M و B مستقيمية علل جوابك .