



التمرين ② (3 نقاط)

لتكن العبارتان E، F بحيث:

$$E = \frac{14-3}{8} - \frac{5}{4}, \quad F = \frac{84}{16} + \frac{1}{2} \times \frac{2}{8}$$

- (1) احسب E، F.
- (2) اختزل ناتج العبارة F.
- (3) قارن بين E، F.

التمرين ① (3 نقاط)

(1) احسب كلا من العبارتين A، B بحيث:

$$A = 3 \times (45 - 108 \div 3) - 14$$

$$B = 7 + 6 \div 2 \times 4 - 10$$

(2) باستعمال خاصية توزيع الضرب على الجمع و الطرح، ضع مكان النقط العدد المناسب:

$$6 \times \dots + \dots \times 13 = 6(22 + \dots)$$

$$\dots \times 7,5 - 3,5 \times \dots = 14(\dots - \dots)$$

التمرين ④ (3 نقاط)

(1) أكمل ما يلي:

$$\frac{90,3}{6,7} = \frac{90,3 \times \dots}{6,7 \times \dots} = \frac{903}{\dots}$$

(2) أنجز القسمة العشرية للعدد 90,3 على العدد 6,7 (رقمين بعد الفاصلة)

(3) أعط حاصل القسمة المقرب بالنقصان إلى 0,1 للعدد 90,3 على العدد 6,7.

(4) أكمل الحصر التالي إلى 0,01:

$$\dots < \frac{90,3}{6,7} < \dots$$

التمرين ③ (4 نقاط)

(d) مستقيم، C، B نقطتان منه بحيث: BC = 4cm

(Δ) محور القطعة [BC] يقطعها في النقطة M.

A نقطة من (Δ) بحيث: AM = 3cm.

- (1) أرسم شكلاً يناسب هذه المعطيات.
- (2) حدّد طبيعة كلا من المثلثين ABC، AMB مع التعليل.
- (3) احسب مساحة المثلث AMB ثم استنتج مساحة المثلث ABC.
- (4) أنشئ المستقيم (d') الذي يشمل A و يعامد (Δ). ما هي وضعية المستقيمين (d)، (d')؟ علّل.

الوضعية الإدماجية (7 نقاط)

الجزء الأول:

أراد مزارع أن يبيع محصوله من القمح إلى 3 مشترين، كان نصيب المشتري الأول $\frac{1}{3}$ ، المشتري الثاني $\frac{2}{15}$ و المشتري الثالث $\frac{2}{5}$ من المحصول.

- (1) من هو المشتري الذي كانت حصته أكبر؟ علّل.
- (2) عبّر بكسر عن القمح الذي باعه هذا المزارع.
- (3) احسب الكسر الذي يمثل القمح المتبقي.

الجزء الثاني:

ما أنتجه هذا المزارع من القمح هو 3000kg.

- (1) احسب ب kg نصيب كل مشتري.
- (2) احسب كمية القمح المتبقية.
- (3) احسب المبلغ الذي حصل عليه المزارع إذا علمت أنّ ثمن 1kg من القمح هو 35DA.