

التمرين الأول:

↪ أحسب العبارة A و B :

$$A = 35 - [7 \times 5.4 + (83 - 54) \div 9]$$

$$B = [8(4 + 2) - 5] + [51(4 + 5)]$$

$$a = 0.15 \div 1.2$$

↪ أنجز القسمة العشرية التالية عموديا :

↪ أحصر ناتج القسمة a إلى 0.01

التمرين الثاني: (1) احسب العبارتين A, B حيث :

$$A = \frac{3}{5} \times \left(\frac{2}{7} + \frac{11}{21} \right)$$

$$B = \frac{14}{12} - \frac{1}{3} + \frac{3}{6} \times \frac{7}{2}$$

(2) اختزل الكسر الناتج عن العبارة A

التمرين الثالث :

رتب الكسور التالية تصاعديا

$$\frac{11}{4}; \frac{7}{20}; 2; \frac{3}{5}$$

أكمل بأحد الرمزين < , >

$$\frac{70}{4} \dots \frac{5}{7} \text{ ، استنتج المقارنة } 1 \dots \frac{5}{7} \text{ ، } \frac{70}{4} \dots 1$$

التمرين الرابع :

↪ أرسم [AB] قطعة مستقيم طولها 5 cm و النقطة M منتصفها.

↪ أنشئ المستقيم (Δ) محور [AB].

↪ أرسم الدائرة (C) التي قطرها [AB].

↪ الدائرة (C) تقطع (Δ) في النقطتين C و D

• ما نوع المثلث ABC - علل ؟

• حدد نوع الرباعي ACBD ؟

AEF مثلث قائم في A حيث $AE=3\text{cm}$, $AF=4\text{cm}$
(d) مستقيم محور [AE] يقطع [AE] , [EF] في النقطتين B,O على الترتيب .

- (1) بين ان $(AF) \perp (d)$
- (2) بين أن $BE = BA$ ثم استنتج نوع المثلث BEA
- (3) بين لماذا $\hat{EBO} = \hat{ABO}$ ؟
- (4) انشئ نظيرة A بالنسبة الى B .
- (5) ما هو نظير المثلث ABE بالنسبة الى B ؟
- (6) ما نوع الرباعي EGFA مع التعليل .

موفقون