

التمرين الأول: (3 نقاط)

- (1) أحسب بأسهل طريقة ممكنة العبارة A بحيث: $A = 657,9 \times 0,99 + 657,9 \times 0,01$
- (2) $2 \dots 3 \dots 10 \dots 48 \dots 3 = 0$ في المكان المناسب حتى تكون المساواة صحيحة: + - × ÷
- (3) ضع الأقواس في المكان المناسب حتى تكون المساواة صحيحة: $55 - 6 \times 2 + 7 = 1$

التمرين الثاني: (2,5 نقاط)

(1) أحسب بتمعن كلا من العبارات الآتية:

$$C = 1 + \frac{8}{5} \quad B = \frac{3}{5} \times \left(\frac{4}{3} - \frac{4}{9} \right) \quad A = \frac{25}{12} + \frac{5}{12}$$

(2) B A

التمرين الثالث: (3,5 نقاط)

(1) أحسب بتمعن العبارتين الآتيتين:

$$N = 0,3 \times 18 + 5(11 - 3,2) + 4$$

$$M = 29 - (9 \times 1,8 - 13) \times 5$$

$$\frac{N}{M} \quad 0,01 \quad (2)$$

$$\frac{1}{10} \quad \frac{N}{M} \quad (3)$$

التمرين الرابع: (4 نقاط)

(1)

() [AF] قطعة مستقيم بحيث: $AF = 6\text{cm}$ ، ثم عيّن M منتصفها.() (Δ) مستقيم يعامد (AF) M ثم عيّن عليه النقطة D بحيث: $MD = \frac{1}{2} AF$.

() (L) مستقيم يشمل M ويعامد (DF) .N

(2) هل المستقيم (L) [DF]

(3) بدون حساب المساحات و باستعمال التناظر المحوري بين أن مساحة المثلث MNF هي ربع مساحة المثلث ADF.

الوضعية الإجمالية: (7 نقاط)

(1) رتبّ الكسور الآتية ترتيبا تصاعديا: $\frac{1}{8} \quad \frac{7}{12} \quad \frac{5}{24}$

$$\frac{1}{8} + \frac{7}{12} + \frac{5}{24} \quad (2)$$

(3) يتقاضى موظف راتبا شهريا يقدر بـ 42000DA يخصص منه $\frac{1}{8}$ $\frac{7}{12}$ $\frac{5}{24}$.

() أي المصاريف أكثر استهلاكا؟

() صاريف هذا الموظف شهريا؟

() ما هو المبلغ المتبقي؟

(4) إذا ادخر هذا الموظف كل المبلغ المتبقي كم شهرا يلزمه لشراء غسالة بمبلغ 21000DA.

بالتوفيق للجميع