



التمرين الأول : (04 نقاط)

01- أحسب العبارات التالية :

$$C=68-[90\div(3,5+3,25\times2)]+41$$

$$B=42-(14+42\div6)\times2$$

$$A=15+2,5\times8-63\div7$$

02- بدل خط الكسر ب $\div$ ثم أحسب $9 - 18 + \frac{28-3\times6}{7+3}$

التمرين الثاني : (04 نقاط)

01- أنجز القسمة العشرية لـ : $\frac{7,49}{2,7}$

02- أعط القيم المقربة بالزيادة إلى $\frac{1}{100}$ ثم بالنقصان إلى $\frac{1}{10}$ لـ $\frac{7,49}{2,7}$

$$\frac{2}{3} \dots\dots \frac{8}{15}$$

$$\frac{25}{11} \dots\dots \frac{25}{19}$$

$$\frac{17}{19} \dots\dots 1$$

03- قارن في كل حالة بين الكسرين :

$$3 \times \left(\frac{2}{5} + \frac{8}{15} \right)$$

$$\frac{12}{7} - \frac{5}{14}$$

$$\frac{14}{3} \times \frac{5}{3}$$

04- أحسب ثم اختزل إن أمكن :

التمرين الثالث : (04 نقاط)

- أرسم المستقيم (Δ) ثم عين عليه النقطتين A و B بحيث $AB=6cm$.

- انشئ النقطة I منتصف $[AB]$.

- ارسم المستقيم (F) العمودي على (Δ) في I .

1- ماذا يمثل (F) بالنسبة إلى $[AB]$ ؟ علل ذلك .

- انشئ النقطة M من (F) بحيث $IM=2,5 cm$.

- ارسم المستقيم (K) العمودي على (F) في النقطة M .

2- ما هي وضعية المستقيمين (K) و (Δ) ؟ علل ذلك .

3- ما نوع المثلثين IAM و AMB ؟ علل ذلك .

- انشئ النقطة N نظيرة النقطة M بالنسبة إلى (Δ) .

4- ما طبيعة الرباعي $AMBN$ ؟ علل ذلك ثم أحسب مساحته .

- مسألة :

الجزء الأول :

للعلم محمود مبلغ من المال أراد تقسيم جزء منه على أولاده الثلاثة حيث أعطى لرياض $\frac{1}{3}$ من المبلغ وليوسف $\frac{2}{9}$ من المبلغ وأخذت مريم $\frac{5}{18}$ منه وتصدق بربع المتبقي .

- 1- من هو الإبن صاحب أكبر حصة ؟
- 2- أوجد الكسر الذي يمثل المبلغ الذي تصدق به العم محمود .

الجزء الثاني :

- إذا كان المبلغ الذي عند العم محمود هو 720000 DA .

- 1- احسب حصة كل ابن .
- 2- احسب قيمة المبلغ المتصدق به .
- 3- إشتري رياض بحصته قطعة أرض فوجد أن ثمن المتر الواحد منها كلفه 3000 DA .
- أحسب مساحة الأرض التي إشتراها رياض .

بالتوفيق