

التمرين الأول :

$$A = \frac{7}{3} - \frac{2}{3} \div \frac{7}{8}$$

$$B = \frac{5 \times 10^{-2} \times 7 \times 10^5}{2 \times 10^7}$$

• نعتبر العددين التاليين :

✓ أحسب العبارة A وأكتب النتيجة على شكل كسر غير قابل للاختزال

✓ أكتب B كتابة علمية .

• أحسب : PGCD(161 ; 133)

ليكن الكسر : $\frac{161}{133}$

✓ أكتبه على شكل كسر غير قابل للاختزال .

التمرين الثاني :

لتكن الأعداد : C , D و E حيث : $C = \sqrt{12}$, $D = \sqrt{27}$, $E = \sqrt{20}$ ✓ أكتب كلا من : C , D و E من الشكل : $a\sqrt{b}$ ✓ أحسب الجداء : $D \times C$ ✓ أحسب : $E \times C$ ثم $D + C$

التمرين الثالث :

AMSI مستطيل بحيث : $AI = 9 \text{ cm}$, $AM = 12 \text{ cm}$ $SK = 1,5 \text{ cm}$ و $K \in [MS]$ عين النقطتين E و K بحيث : $AE = 2 \text{ cm}$ و $E \in [AM]$ ✓ بين أن : $AS = 15 \text{ cm}$ ✓ بين أن : $(EK) \parallel (AS)$

✓ أحسب EK

التمرين الرابع :

ROI مثلث بحيث : $RO = 8 \text{ cm}$ و $RI = 7 \text{ cm}$, $OI = 3 \text{ cm}$

M نقطة من [RO]

أنشئ الموازي للمستقيم (OI) من النقطة M الذي يقطع (RI) في N

نضع : $RM = x$ مع : $0 < x < 8$

✓ عبر عن الطولين MN و RN بدلالة x

✓ بين أن محيط المثلث RMN يساوي $\frac{9}{4}x$