

التمرين 1 : (7.5ن)

أحسب مايلي :

$$A = \frac{3}{2} \times \frac{5}{7} ; B = \frac{-2}{4} \times \frac{-18}{3} \times \frac{4}{-2}$$

$$C = \frac{5}{2} \div \frac{-3}{7} ; D = \frac{2}{3} \times \left(3 - \frac{7}{2}\right) + \frac{5}{6}$$

$$E = \frac{3}{2} \times \frac{5}{-7} + \frac{5}{2} \div \frac{-7}{4}$$

3ن

3ن

1.5ن

التمرين 2 : (4.5ن)

أكتب على شكل قوة :

$$A = \left(\frac{1}{2}\right)^4 \times \left(\frac{1}{2}\right)^{-7} ; B = 2^4 \times 6^{-6} \times 3^4 ; C = \frac{7^5 \times 5^{-3} \times 3^4}{5^{-5} \times 3^2 \times 7^3}$$

4.5ن

التمرين 3 : (5ن)

ABC مثلث . M و N منتصفا [AB] و [AC] على التوالي .
(Δ) المستقيم المار من M و الموازي ل (AC) ، يقطع [BC] في نقطة K .

(1) أنشئ شكلا مناسبيا .

(2) بين أن (BC) // (MN) .

(3) بين أن K منتصف [BC] .

1ن

2ن

2ن

التمرين 4 : (3ن)

نعتبر الشكل جانبه حيث (MN) // (AC) و

$$BN = 3cm ; BM = 2cm ; BA = 8cm ; AC = 10cm$$

أحسب BC و MN .

3ن

