

التمرين الأول

6 نقاط

1. احسب:

$$B = (4) \div (-2) , \quad A = (-3) \times (-9)$$

2. حدّد إشارة الجداءين D و C ثم احسبهما:

$$C = (-2) \times (-2) \times (-2) \times (1)$$

$$D = \frac{(-2) \times (-2) \times (-2) \times (1)}{(-4) \times (-0.5)}$$

3. احسب بتمعّن العبارة:

$$E = 2025 \div [10 \times (4 + 12 - 6)]$$

التمرين الثاني

7 نقاط

2. لتكن الأعداد الناطقة:

$$A = \frac{2}{3} \div \frac{-2}{4} , \quad B = \frac{11}{-6} - \frac{2}{3} , \quad C = -2 + \frac{10}{4}$$

• احسب ثم اختزل الأعداد C ، B ، A .• بيّن أن $D = 8$ حيث:

$$D = 3A \times (B + C)$$

1. أكمل الجدول التالي:

العدد	-3	$\frac{1}{2}$	$-\frac{9}{11}$
معاكسه			
مقلوبه			
ناطق أم لا			

التمرين الثالث

7 نقاط

 DEF مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي D لتكن G منتصف $[DE]$ و H منتصف $[DF]$ 1. برهن أن المثلثين FHE و EGF متقايسان.2. برهن أن المثلثين DFG و DEH متقايسان.3. استنتج أن المثلثين FHL و EGL متقايسان.(L نقطة تقاطع GF و HE)