أتدرب وأحل المسائل

أولويات العمليات الحسابية

أجد قيمة كل مما يأتي:

1) $120 \div (10 - (7 - 2)) = 24$

2) $200 \times (25 - (20 - 5)) = 2000$

3) $6(-2)^3 + 10 = -38$

4) $4(7 - 1)^2 - 34 = 110$

أجد قيمة كل مما يأتي:

5) $128 \div ((-2)^2)^3 + (10 - 6) = 6$

6) $625 \div (5)^3 + (4 + 2) = 11$

7) $60 - 2 \times 625 - 42 = 3$

8) $50 - 6 \times 320 - 62 = -2$

9) تغذية: إذا كانت كمية البروتين الموجودة في حبة واحدة من التمر 1.81 gm، وفي كوب من الحليب 7.6 gm وفي البيضة الواحدة 12.56 gm. إذا تناول حسام على وجبة الفطور 3 حبات من التمر ونصف كوب من الحليب وبيضة، فما كمية البروتين التي حصل عليها من وجبته؟

21.79 gm

10) اشترت منى 3 علب عصير بسعر 1.8 من الدينار للعلبة الواحدة، ووجبتين بسعر 2.3 من الدينار للوجبة الواحدة، وصحن سلطة خضار بسعرة 75 قرشاً. إذا دفعت للمطعم 15 ديناراً، فأي العبارات الآتية تمثل المبلغ الذي سيعيده البائع إلى منى بالدينار:

a) $15 - 3 \times 1.8 + 2 \times 2.3 + 0.75$

b) $15 - (3 \times 1.8 + 2 \times 2.3 + 75)$

c) $15 - (3 + 2 + 1) \times (1.8 + 2.3 + 0.75)$

d) 15 – (3 x 1.8 + 2 x 2.3 + 75)

أكتب العدد المفقود في ☐ :

11) 20 + (25 – 3 x 5) = 30

12) (52 – 4 x 2) ÷ 4 = 11