

(الاختبار الثاني في مادة الرياضيات)

التمرين الأول:

لكل سؤال جواب واحد فقط ما هو ؟

(1) - درجة الحرارة الأكثر انخفاضا هي:

(أ) -12° (ب) 0° (ج) -5°

(2) - إيجاد العدد المجهول □ بحيث: $\square + 8 = 20$ هو إيجاد:

(أ) $20 + 8$ (ب) $20 - 8$ (ج) 20×8

(3) - محيط الدائرة التي نصف قطرها 3cm و أخذ $\pi = 3,14$ هو :

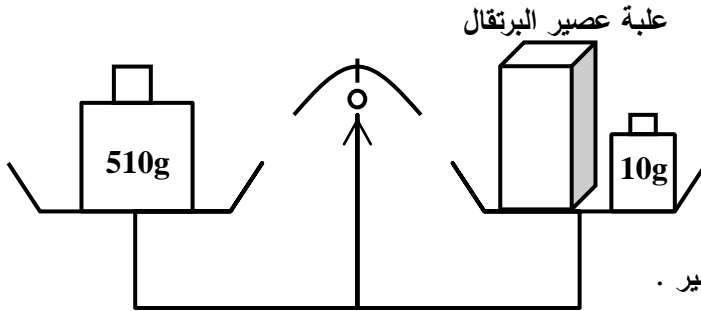
(أ) $18,84\text{cm}$ (ب) $18,84\text{cm}^2$ (ج) $84,18\text{cm}$

(4) - مساحة مربع طول ضلعه 4cm هو:

(أ) 16cm^2 (ب) 160cm^2 (ج) $0,16\text{cm}^2$

التمرين الثاني:

لدينا في الشكل المقابل ميزان كفتاه في حالة توازن.



(1) (أ) - ضع المعادلة التي تسمح لك بحساب كتلة علبة العصير .

(ب) - حل هذه المعادلة.

(2) إذا علمت أن علبة العصير تزن 500g وزن محمد العلبة فارغة فوجد أن وزنها 4,25g .

(أ) - ضع معادلة لهذه الوضعية .

(ب) - حل هذه المعادلة لإيجاد وزن العصير

التمرين الثالث:

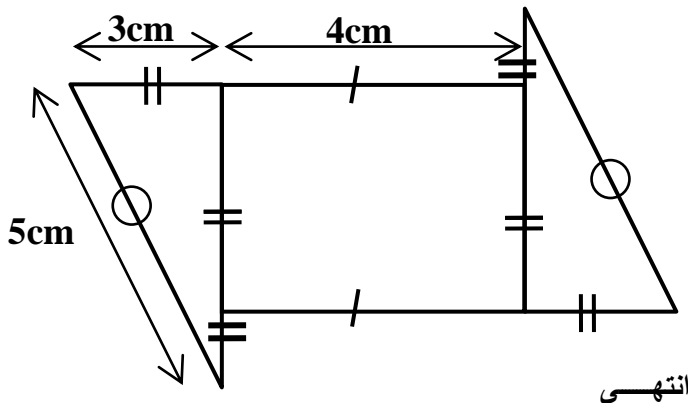
(1) - أرسم معلما متعامدا متجانسا ثم عَلم النقط

A (-2,3) ، B(5,0) ، C(-1,-2) ، D(2,3) ، E(-5,0) ، F(1,2)

(2) - أرسم القطع [AD] ، [BE] ، [CF]

(3) - عين نقطة تقاطع القطع الثلاثة .

(4) - ماهي إحداثيات N ؟



التمرين الرابع:

أعد رسم الشكل بأطواله الحقيقية:

(1) - أحسب مساحته.

(2) - أحسب محيطه.