

الإختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (4 ن)

أكمل بعدد مناسب

$$114.5 + \square = 205.7 \quad ; \quad \square - 200 = 115.7$$

$$3 \times \square = 10.2 \quad ; \quad \square : 13.5 = 9$$

التمرين الثاني: (4 ن)

- (1) أنجز القسمة العشرية للعدد 147 على 11 ثم أكمل
- حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالنقصان هو
 - حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالزيادة هو
 - مدّور الحاصل إلى الوحدة هو

(2) أعط الكتابة المناسبة التي تعبر عن القسمة الإقليدية للعدد 147 على 11

التمرين الثالث: (4 ن)

يريد فريد شراء 7 كرايس من نفس السعر طلب له البائع 91 DA لكن وجد فريد أنه ينقصه 18.5 DA

- (1) ما هو المبلغ الذي كان مع فريد ؟
- (2) ما أكبر عدد يمكن شراؤه من الكرايس ؟ وما المبلغ المتبقي لديه ؟

المسألة : (8 ن)

(C) دائرة مركزها O وقطرها [AB] حيث $AB = 9 \text{ cm}$

K, M نقطتين بحيث : $K \in [AB]$ و $M \in [AB]$

و $AM = 3.5 \text{ cm}$ و $MK = 4.2 \text{ cm}$

(1) أنشئ شكلاً مناسباً لهذه المعطيات

(2) أنشئ المستقيم (Δ) العمودي على (AB) في النقطة B

- القطر [FH] بحيث (AB) يعامد (FH)

- الوتر [NP] بحيث (AB) يوازي (NP)

(3) أحسب الأطوال : OM, BK, AK

(4) أكمل باستخدام أحد الرموز : $\perp, //, \in, \notin$

$K \dots (MA)$

$K \dots (MA)$

$M \dots (C)$

$(NP) \dots (FH)$

$(NP) \dots (\Delta)$

$(FH) \dots (\Delta)$