

الاختبار الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (4 ن)

أكمل بعدد مناسب

$$114.5 + \boxed{} = 205.7 ; \quad \boxed{} - 200 = 115.7$$

$$3 \times \boxed{} = 10.2 ; \quad \boxed{} : 13.5 = 9$$

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 بزيادة هو
- مذكور الحاصل إلى الوحدة هو

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

التمرين الثالث : (4 ن)

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

(1) ما هو المبلغ الذي كان مع فريد ؟

(2) ما أكبر عدد يمكن شراؤه من الكراريس ؟ وما المبلغ المتبقى لديه ؟

المسألة : (8 ن)

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

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

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

(1) أنشئ شكلاً مناسباً لهذه المعطيات

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

- القطر $[FH]$ بحيث $(AB) \perp (FH)$ يعادل (FH)

- الوتر $[NP]$ بحيث $(AB) \parallel (NP)$ يوازي (NP)

(3) أحسب الأطوال : OM , BK , AK

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

$K \dots (MA)$

$(NP) \dots (FH)$

$K \dots (MA)$

$(NP) \dots (\Delta)$

$M \dots (C)$

$(FH) \dots (\Delta)$