

المسألة (5 نقاط):

أصيبت أروى بالزكام فعرضت نفسها على الطبيب، فأعطاها وصفة طبية بها الأدوية الآتية:

أقراص ثمنها DA 145، و شراب مضاد للسعال ثمنه DA 179,92 و حقن بثمن DA 154,40 و مرهم بثمن DA 183,18.

أ) ماهي التكلفة الإجمالية لهذه الوصفة؟

قبل خروج أروى من عند الصيدلية تذكرت إبر الحقن، فعادت واشترت 10 إبر سعر الوحدة DA 9,75 (ب) أحسب ثمن الإبر.

إذا كانت أروى تمتلك DA 2000 و قد دفعت إلى الطبيب الذي فحصها DA 600

(ج) فما هو المبلغ الذي بقي معها؟



ملاحظات:

يمكن استعمال الآلة الحاسبة بأواعها.

تظم ورقة إجابتك و تقادى التشطيب.

احتفظ بموضوع الإختبار إلى غاية تصويبه في القسم.

التمرين الأول (7 نقاط):

01 أنقل ثم اتم:

العدد	كتابته الكسرية	جزؤه الصحيح	رقم أعشاره	قيمته المقربة بالنقصان إلى الوحدة
19,507				

02 إعط الكتابة العشرية بالأرقام للعدد "مائة وستة وعشرون وحدة وعشرون جزءاً من مائة"

03 أُنجز العمليات الآتية عمودياً: $72,68 \times 13$; $1082,06 - 394,3$

(ب) أُنجز القسمة الإقليدية لحاصل القسمة $3 + 847$ و أكمل المساواة: $847 = 3 \times \dots + \dots$

(ج) ضع الفاصلة في الأعداد الموجودة داخل إطار حتى تصبح المساواة صحيحة:

$35 \times 0,245 = 8,575$ $35 \times 0,245 = 8575$

التمرين الثاني (3 نقاط):

لاحظ الشكل المقابل:

01 أنقل الرسم.

02 ارسم القطر $[AB]$ والوتر $[ED]$ لدائرة (C) بحيث $(ED) \parallel (AB)$

03 مستقيم (A) يشمل النقطة O ويعامد (AB) .

ما هو وضع المستقيمين (A) و (ED) ؟ برر إجابتك.

التمرين الثالث (5 نقاط):

أشنع قطعة مستقيم $[AB]$ طولها 4 cm . ثم عين منتصفها النقطة M .

02 أنشع المستقيم (A) العمودي على (AB) في النقطة M .

03 عين على (A) نقطة N حيث $MN = 3\text{ cm}$. ونقطة H تختلف عن النقطة N حيث $MH = 3\text{ cm}$.

ما نوع الرباعي $ANBH$ ؟ برر إجابتك.

ما نوع المثلث AMN ؟ برر إجابتك.

ما نوع المثلث AHB ؟ برر إجابتك.

الإجابة النموذجية لموضوع الإختبار

التمرين الأول:

01 نقل وإتمام الجدول:

العدد	كتابته الكسرية	جزؤه الصحيح	رقم أعشاره	قيمته المقربة بالنقصان إلى الوحدة
19,507	$\frac{19507}{1000}$	19	5	19

02 أنجز العمليات الآتية عمودياً:

$72,68 \times 13 = 944,84$

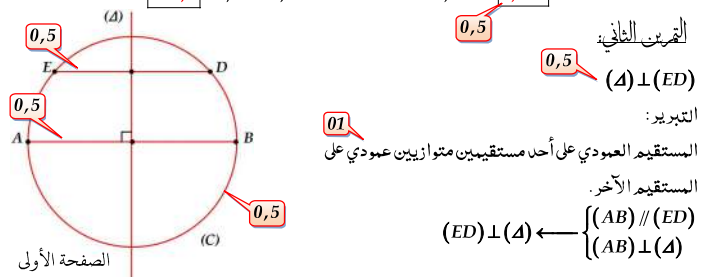
$1082,06 - 394,3 = 687,76$

03 أُنجز القسمة الإقليدية وإتمام المساواة:

$847 = 3 \times 282 + 1$

وضع الفاصلة في الأعداد الموجودة داخل إطار حتى تصبح المساواة صحيحة:

$3,5 \times 2,45 = 8,575$ $35 \times 0,245 = 8,575$



التمرين الثاني:

01 $(A) \perp (ED)$

التبرير:

المستقيم العمودي على أحد مستقيمين متوازيين عمودي على

المستقيم الآخر.

$(ED) \perp (A) \leftarrow \begin{cases} (AB) \parallel (ED) \\ (AB) \perp (A) \end{cases}$

