

اسم ونسب المتعلم(ة) :

(1) أحسب ما يلي : (1ن)

$$\left(\frac{15}{4} - \frac{11}{5}\right) \times \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$$

(2) مسألة : وضع حسن مبلغا ماليا (رأسمال) قدره 40 000 dh في بنك بسعر فائدة قدرها % 3,5، فحصل على فائدة سنوية بعد مرور سنة كاملة. (أ) أحسب الفائدة السنوية التي حصل عليها حسن بعد مرور سنة كاملة. (1ن)

(3) مسألة : يبيع أحد المتاجر الكبرى كيلو غراما واحدا من اللحم البقري بثمان 75 dh.

5	3	2	1	كتلة اللحم البقري بـ kg
		150	75	الثمن بـ dh

(أ) لاحظ الجدول جانبه ثم أتممه إن أمكن ذلك. (1ن)

(ب) هل الجدول جدول تناسبية ؟ (0,5ن)

(ج) قام نفس المتجر بتخفيض ثمن اللحم البقري بنسبة % 10 قصد بيع كمية أكبر لزيادة نسبة الأرباح. قم بإتمام الجدول بما يناسب. (1,5ن)

المنتوج	الثمن قبل التخفيض بـ dh	نسبة التخفيض بـ %	مبلغ التخفيض بـ dh	الثمن بعد التخفيض بـ dh
اللحم البقري	75			

(4) أحسب الكتلة الحجمية للكحول بـ g/cm^3 حيث نعتبر حجما $V = 100 cm^3$ كتلته $m = 78 g$. (0,5ن)

(5) تمثل 2cm على تصميم مسافة حقيقية قدرها 2000 cm.

(أ) حدد سلم هذا التصميم. (1ن) ←

(ب) حدد المسافة على التصميم التي تمثل مسافة حقيقية قدرها 100 m. (0,5ن)

(7) أنشئ متوازي أضلاع FGHI حيث : (2ن)

 $FG = 4cm$ و $GH = 3cm$ و $\hat{I}HG = 40^\circ$
(6) لاحظ الشكل أسفله ثم أحسب قياس الزاوية $\hat{A}EB$. (1ن)