

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/cm³ حيث نعتبر حجما V = 100 cm³ كتلته m = 78 g . (0,5ن)

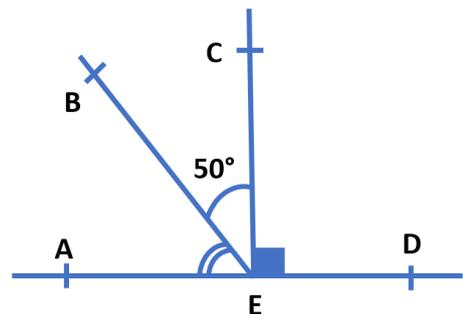
(5) تمثل 2cm على تصميم مسافة حقيقية قدرها 2000 cm.

(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)

∠H = 40° و GH = 3cm و FG = 4cm

(6) لاحظ الشكل أسفله ثم أحسب قياس الزاوية AÊB. (1ن)





الرياضيات

مراقبة مستمرة رقم 1 في مادة:

الموسم الدراسي:
الاستاذة(ة):
المستوى: السادس ابتدائي

الاسم الكامل:

بتاريخ: / /

01

3pts

ضع وأنجز ما يلي (1 pt x 3)

$$\begin{array}{r} 9463 + 985,478 \\ 9'463,000 \\ + 985,478 \\ \hline 10448,478 \end{array}$$

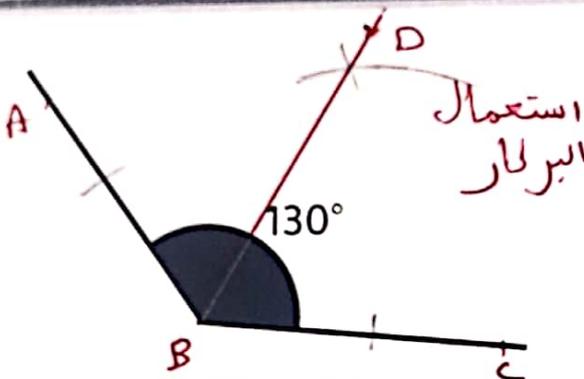
$$\begin{array}{r} 8542,1 - 529,87 \\ 8542,10 \\ - 529,87 \\ \hline 8012,23 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98,5 \times 75,6 \\ 98,5 \\ \times 75,6 \\ \hline 5910 \\ + 49250 \\ \hline 7448,60 \end{array}$$

02

2pts

أنشئ منصف الزاوية ABC (2 pts)



دون استعمال المنقلة
حدد قياس الزاوية المحصل عليها

$$A\hat{B}D = D\hat{B}C = 65^\circ$$

03

6pts

حول الى الوحدة المطلوبة

$$45 \text{ cl} = \dots 0,45 \dots \text{ l}$$

$$9 \text{ cl} + 5 \text{ ml} = \dots 0,95 \dots \text{ dl}$$

$$2,56 \text{ hl} = \dots 25600 \dots \text{ cl}$$

$$87 \text{ l} - 6 \text{ dal} = \dots 27 \dots \text{ l}$$

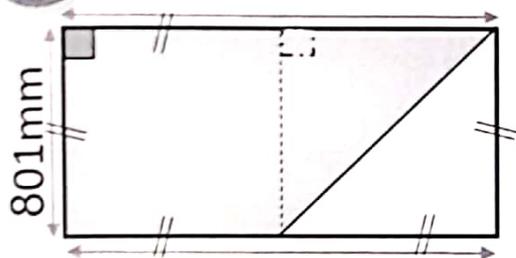
$$89 \text{ dal} = \dots 89 \dots \text{ hl}$$

$$4174 \text{ cl} = \dots 417,4 \dots \text{ hl}$$

04

3pts (3 pts x 1)

أحسب مساحة الجزء الملون في الشكل جانبه بالسنتيمتر.



مساحة المربع + مساحة المثلث

$$(801 \times 801) + (801 \times 801) \div 2$$

$$= 641601 + 320800,2$$

$$= 962401,5 \text{ mm}^2 = 9624,015 \text{ cm}^2$$

05

2pts

وضع شخص مبلغا في بنك بسعر 5% وحصل بعد مضي سنة
على نسبة فائدة قيمتها 5420 درهما
ما رأسمال هذا الشخص؟ (2 pt x 1)

حساب الرأسمال:

$$\frac{\text{الفائدة السنوية} \times 100}{\text{السعر}} = \text{الرأسمال}$$

$$\frac{100 \times 5420}{5} = \text{الرأسمال}$$

$$\text{الرأسمال} = 108400 \text{ درهم}$$

06

3pts

Le prix d'une télévision hors taxes est 2840dh

* je calcule le prix de la télévision avec 15% de taxes (3 pt x 1)

Calcul le prix de télévision,

$$2840 \times \frac{15}{100} = 426$$

donc le prix est

$$2840 + 426 = 3266 \text{ DH.}$$

1pt

الترجمة

Bissectrice :

منصف

capital

رأسمال