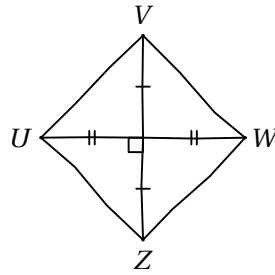
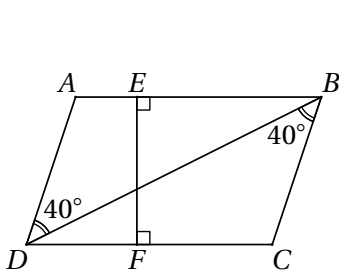
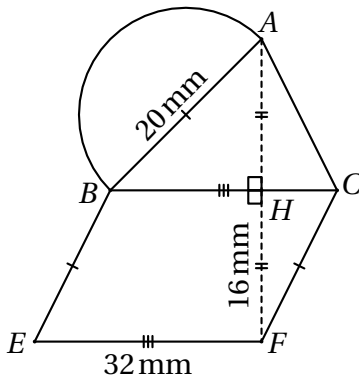


أجب عن الأسئلة التالية :

- (1ن) (I) احسب بتمعن العبارة $A = \frac{36}{3 \times 5 - 6} + 6$
- (2ن) (II) رتب تصاعديا الكسور $\frac{2}{3}$ ، $\frac{11}{15}$ ، $\frac{3}{5}$ و $\frac{2}{3}$
- (2ن) (III) احسب بتمعن العبارة $B = \frac{1}{2} + \frac{3}{2} \times \frac{7}{11}$ و اختزل النتيجة إن أمكن.
- (1ن) (IV) احسب المجموع الجبري التالي : $C = (-7) - (+5) + (-9) + (+7) - (-4)$
- (3ن) (V) حل المعادلات التالية :
- (أ) $x + 2,5 = 4$ (ب) $5 - x = 11$ (ج) $5 \div x = 11$
- (VI) (1,5ن) اشترى أمين هاتفاً فمنحه البائع تخفيضاً نسبته 12% و هذه النسبة تساوي 2880DA .
- احسب الثمن الأصلي للهاتف.
- (VII) (1,5ن) المسافة بين مدينتين على خريطة هي 4cm و المسافة الحقيقية الفاصلة بينهما هي 40km .
- ما سَلَم هذه الخريطة ؟
- (VIII) (تأمل في الشكلين المقابلين.



- ① ما نوع الرباعي UVWZ ؟ علل. (1ن)
② (أ) اشرح لماذا $(AB) \parallel (CD)$. (1ن)
(ب) بين أن $(AD) \parallel (BC)$. (1ن)
(ج) استنتج نوع الرباعي ABCD. (1ن)



- (IX) (4ن) احسب مساحة الشكل المقابل إذا علمت أن :

$$AH = HF = 16 \text{ mm} ; BC = EF = 32 \text{ mm} ; AB = 20 \text{ mm}$$