

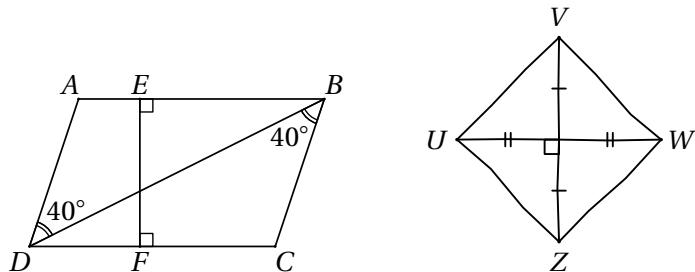
أجب عن 5 أسئلة فقط من بين الأسئلة التالية

السؤال الأول: (4ن)احسب بطريقتين العبارة B مع اختزال النتيجة :السؤال الثاني: (4ن)

1. احسب المجموع الجبري التالي : $C = (-7) - (+5) + (-9) + (+7) - (-4)$
2. حل المعادلات التالية : $5 \div x = 11$ (ج) $5 - x = 11$ (ب) $x + 2,5 = 4$ (ا)

السؤال الثالث: (4ن) $.FG = 5\text{cm}$ و $EG = 4\text{cm}$ ، $EF = 6\text{cm}$ مثلث حيث :

1. اشرح لماذا يمكن إنشاء المثلث $.EFG$
2. أنشئ المثلث $.EFG$
3. أنشئ بدقة الدائرة المحيطة بالمثلث $.EFG$

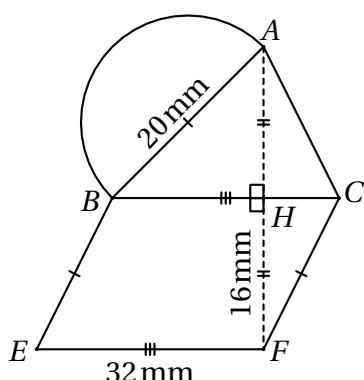
السؤال الرابع: (4ن)

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

السؤال الخامس: (4ن)

1. اشتري أمين هاتفا فمنحه البائع تخفيضاً نسبته 12% و هذه النسبة تساوي 2880DA
- احسب الثمن الأصلي للهاتف.

2. المسافة بين مدينتين على خريطة هي 4cm و المسافة الحقيقية الفاصلة بينهما هي 40km
- ما سُلم هذه الخريطة ؟

السؤال السادس: (4ن)

احسب مساحة الشكل المقابل إذا علمت أن :

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