

أجب عن 5 أسئلة فقط من بين الأسئلة التالية

السؤال الأول: (4ن)

احسب بطريقتين العبارة B مع اختزال النتيجة : $B = \frac{7}{6} \times \left(\frac{5}{2} - 1\right)$

السؤال الثاني: (4ن)

1. احسب المجموع الجبري التالي : $C = (-7) - (+5) + (-9) + (+7) - (-4)$

2. حل المعادلات التالية : (ا) $x + 2,5 = 4$ (ب) $5 - x = 11$ (ج) $5 \div x = 11$

السؤال الثالث: (4ن)

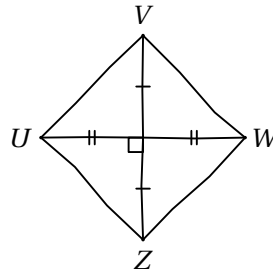
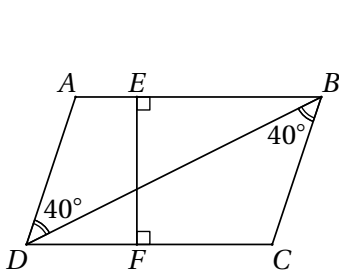
EFG مثلث حيث : $EG = 4 \text{ cm}$ ، $EF = 6 \text{ cm}$ و $FG = 5 \text{ cm}$.

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 $ABCD$.

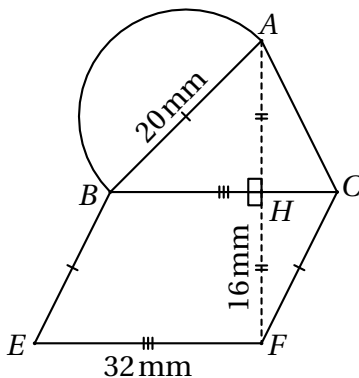
السؤال الخامس: (4ن)

1. اشترى أمين هاتفًا فمنحه البائع تخفيضًا نسبته 12% وهذه النسبة تساوي 2880DA.

– احسب الثمن الأصلي للهاتف.

2. المسافة بين مدينتين على خريطة هي 4 cm و المسافة الحقيقية الفاصلة بينهما هي 40 km.

– ما سلم هذه الخريطة ؟



السؤال السادس: (4ن)

احسب مساحة الشكل المقابل إذا علمت أن :

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