



$D = \frac{12^3 \times 5^3 \times (2^4)^4}{45 \times 3^3 \times 10^3 \times 25}$	$C = \frac{21^3 \times 6^2 \times 24}{14^3 \times 18^3}$	(8ن)
<p>.BC=8cm AC=4cm AB=6cm</p> <p>.AM=4cm AE=2cm [AB] M [AB] E</p> <p>.AD=2AC D A C (AC) D</p> <p>.F (AC) E (BC)</p>	(8,5ن)	
<p>ليكن ABC مثلثا بحيث AB=4cm و AC=3cm و BC=5cm</p> <p>(1) بين أن المثلث ABC قائم الزاوية في A.</p> <p>(2) لتكن H المسقط العمودي للنقطة A على (BC)</p> <p>أحسب AH.</p> <p>(3) أحسب $\sin(\hat{ABC})$ و $\cos(\hat{ABC})$ و $\tan(\hat{ABC})$</p>		(1) (2) (3)

ذ: هشام متنسم

يراعى في تصحيح الورقة تنظيمها وحسن تقديمها (1ن)

وفقكم الله



$D = \frac{12^3 \times 5^3 \times (2^4)^4}{45 \times 3^3 \times 10^3 \times 25}$	$C = \frac{21^3 \times 6^2 \times 24}{14^3 \times 18^3}$	(8ن)
<p>.BC=8cm AC=4cm AB=6cm</p> <p>.AM=4cm AE=2cm [AB] M [AB] E</p> <p>.AD=2AC D A C (AC) D</p> <p>.F (AC) E (BC)</p>	(8,5ن)	
<p>ليكن ABC مثلثا بحيث AB=4cm و AC=3cm و BC=5cm</p> <p>(3) بين أن المثلث ABC قائم الزاوية في A.</p> <p>(4) لتكن H المسقط العمودي للنقطة A على (BC)</p> <p>أحسب AH.</p> <p>(3) أحسب $\sin(\hat{A}BC)$ و $\cos(\hat{A}BC)$ و $\tan(\hat{A}BC)$</p>		(1) (2) (3)

ذ: هشام متنسم

يراعى في تصحيح الورقة تنظيمها وحسن تقديمها (1ن)
وفـقـكم الله