

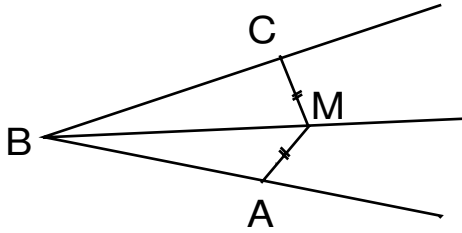
التاريخ:	فرض مراقبة عد 3 عدد	سابعة أساسي
التوقيت: دق	في مادة	
	الرياضيات	

الاسم واللقب:

التمرين الأول: (5 نقاط)

ضع علامة (x) في الخانة المناسبة لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة

- (1) العدد الأولي من بين الأعداد التالية هو 1 53 91
- (2) العدد القابل للقسمة على 4 من بين الأعداد التالية هو 876 534 943
- (3) كل عدد يقبل القسمة على 3 وعلى 4 يكون قابلاً للقسمة على 6 صحيح خطأ
- (4) في المثلث القائم الزاويتان الحادتان متجاورتان متكاملتان متتامتان



(5) في الرسم المقابل (BM) هو منصف للزاوية \widehat{ABC}

صحيح خطأ

التمرين الثاني (8 نقاط)

(1) أكمل بما يناسب

..... = ق.م.أ. (1, 32) = ق.م.أ. (73, 37) = ق.م.أ. (196, 4)

156

(2) فكك الأعداد التالية إلى جداء عوامل أولية $a = 156$ $b = 8 \times 33$

$a = \dots\dots\dots$ $b = \dots\dots\dots$

(3) أستنتج تفكيكا للأعداد التالية

$b^2 = \dots\dots\dots$ $a^2 = \dots\dots\dots$

$156000000 = \dots\dots\dots$

(4) أحسب ق.م.أ. (a, b) ثم أستنتج $D_a \cap D_b$

(a, b) ق.م.أ. =

$D_a \cap D_b = \dots\dots\dots$

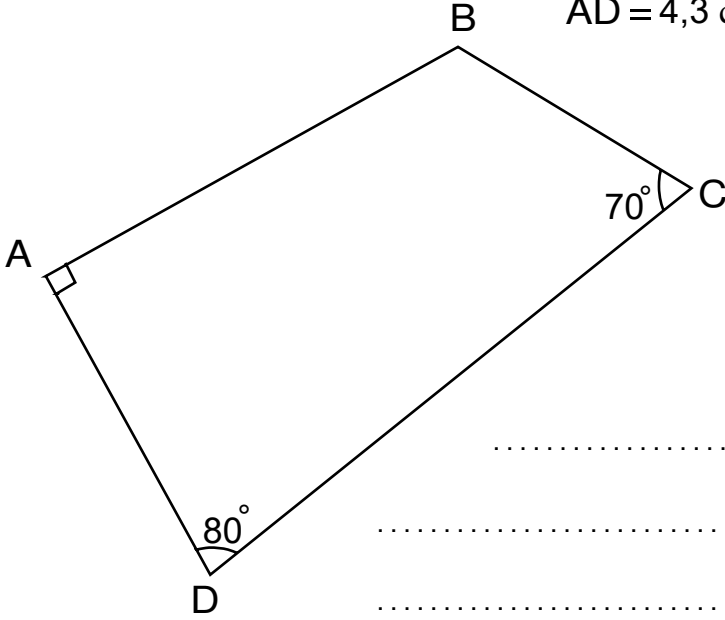
(5) أحسب عدد قواسم العدد 156000000

(6) أحسب ق.م.أ. (a^2, b^2)

(a^2, b^2) ق.م.أ. =

التمرين الثالث (7 نقاط)

في الرسم التالي ABCD رباعي محدب حيث $AD = 4,3 \text{ cm}$



1) أحسب \widehat{ABC}

.....
.....
.....

2) ابن $[Dt)$ منصف الزاوية \widehat{ADC} والذي يقطع (AB) في النقطة F

أ/ أحسب \widehat{DFA} و \widehat{DFB}

.....
.....
.....
.....

ب/ ما هو قيس الزاوية \widehat{BFt} ؟ علل جوابك

.....
.....

3) ابن H المسقط العمودي للنقطة F على المستقيم (DC)

أ/ أحسب \widehat{HFD}

.....
.....

ب/ أستنتج أن $[FD)$ هو منصف الزاوية \widehat{AFH}

.....
.....

ج/ أحسب DH

.....
.....