المندوبية الجهوية للتربية بالمنستير المدرسة الاعداديــة بزرمدين سابعة أساسي	فرض مراقـــــبة عـ 3 ـدد في مـــــادة **الرياضيات**	الأستاذ : **منير عامر** التـاريخ : فيفري 2021 التوقيت : 45 دق

الاسم واللقب: .....

التّمرين الأوّل : (5 نقــاط)

ضع علامـة (×) في الخـــــانة المناسبة **لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة**

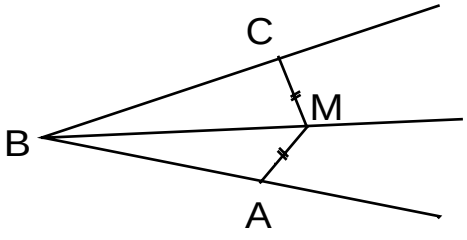
1) العدد الأولي من بين الأعداد التالية هو ☐ 1 ☐ 53 ☐ 91

2) العدد القابل للقسمة على 4 من بين الأعداد التالية هو ☐ 943 ☐ 534 ☐ 876

3) كل عدد يقبل القسمة على 3 وعلى 4 يكون قابلا للقسمة على 6 ☐ صحيح ☐ خــطأ

4) في المثلث القائم الزّاويتان الحـادّتان ☐ متجـــاورتان ☐ متكـاملتان ☐ متتـــامّتان

5) في الرّسم المقابل $[BM)$ هو منصّف للزّاوية $\widehat{ABC}$



☐ صحيح ☐ خــطأ

التمرين الثّاني (8 نقــاط)

1) أكمل بما يناسب

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

2) فكّك الأعداد التّالية إلى جذاء عوامل أوّليّة $a = 156$ $b = 8 \times 33$

$a =$ ..... $b =$ .....

156 |

3) أستنتج تفكيكا للأعداد التالية

$a^2 =$ ..... $b^2 =$ .....

$156000000 =$ .....

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

ق.م.أ (a , b) = ...

$D_a \cap D_b =$ .....

5) أحسب عدد قواسم العدد 156000000

.....

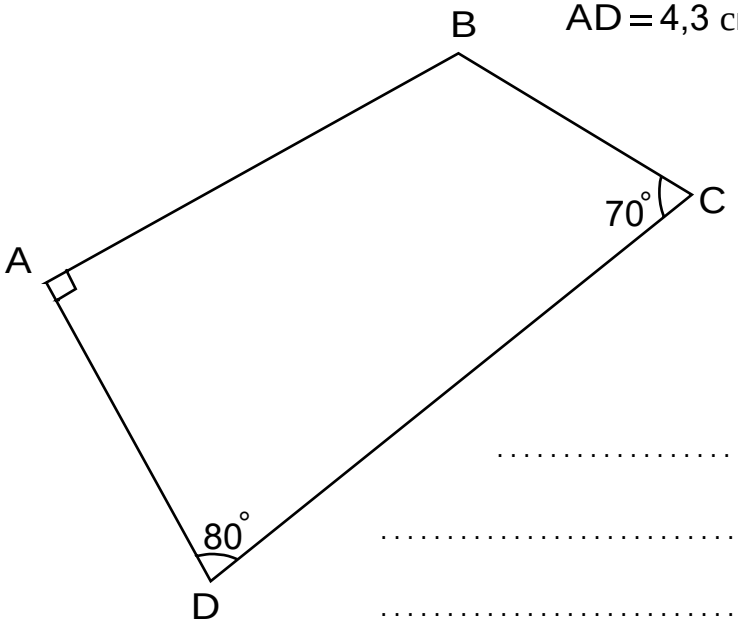
6) أحسب ق.م.أ (a^2 , b^2)

ق.م.أ (a^2 , b^2) = ...

www.tunisiecollege.net © 2021

التّمرين الثّالث (7 نقـــاط)

في الرسم ا لتالي ABCD رباعي محدّب حيث $AD = 4,3\ cm$



1) أحسب $\widehat{ABC}$

.....

.....

.....

2) ابن [Dt] منصّف الزّاوية $\widehat{ADC}$ والذي يقطع (AB) في النقّطة F

أ/ أحسب $\widehat{DFA}$ و $\widehat{DFB}$

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

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

أ/ أحسب $\widehat{HFD}$

.....

.....

ب/ أستنتج أنّ [FD] هو منصّف الزّاوية $\widehat{AFH}$

.....

.....

ج/ أحسب DH

.....

.....

www.tunisiecollege.net © 2021