



السنة الدراسية : 2021/2020
المستوى : 7 أساسي
التوقيت : 45 دقيقة

فرض مراقبة عدد 2

المدرسة الاعدادية
شارع الجمهورية حمام الأنف
الأستاذة : غادة بوخريص

الإسم و اللقب القسم : الفوج :

تمرين 1 : (5 نقاط)

1. اجب بـ "صواب" او "خطأ"
(1) الكتابة $253 = 51 \times 5 - 2$ تمثل القسمة الاقليدية للعدد 253 على 5
(2) كل عدد قابل للقسمة على 3 و 7 هو قابل للقسمة على 21
(3) كل عدد فردي هو عدد أولي
II. أكمل بما يناسب :
منصف الزاوية هو
العدد الأولي هو

تمرين 2 : (5 نقاط)

1. فكك العدد 306 إلى جداء عوامل أولية ثم استنتج تفكيكا لـ 306^3 و 306000
2. اثبت ان العدد 144 هو مربع كامل ثم استنتج $\sqrt{144}$
3. اكتب في صيغة قوة عدد صحيح طبيعي دليلها مخالف لـ 1
 $27^5 \times 7 - 27^5 \times 4 = \dots\dots\dots$
 $9^4 + 9^4 + 9^4 = \dots\dots\dots$

تمرين 3 : (3 نقاط)

- نعتبر العددين a و b بحيث : $a = 4.3.5$; $b = 7.21$.
1. عوض بالرقم المناسب ليكون العدد a قابلا للقسمة على 25 و 3 (جميع الحلول)
.....
 2. عوض بالرقم المناسب ليكون العدد b قابلا للقسمة على 4 و 9 (جميع الحلول)
.....





تمرين 4 : (7 نقاط)

نعتبر الرسم اسفله بحيث ABC مثلث قائم الزاوية في A ; $\widehat{ABC} = 30^\circ$ و $AC = 4cm$

M نقطة من قطعة المستقيم $[AB]$ بحيث $\widehat{AMC} = 60^\circ$

1. أ) إبحث عن $\widehat{ACM}$; $\widehat{CMB}$ و $\widehat{MCB}$ (مع التعليل)

.....

.....

.....

.....

ب) ماذا يمثل نصف المستقيم (CM) بالنسبة للزاوية $\widehat{ACB}$ (علّل جوابك)

.....

.....

.....

2. أ) ابن K المسقط العمودي للنقطة M على المستقيم (CB)

ب) قارن بين البعدين AM و KM

.....

.....

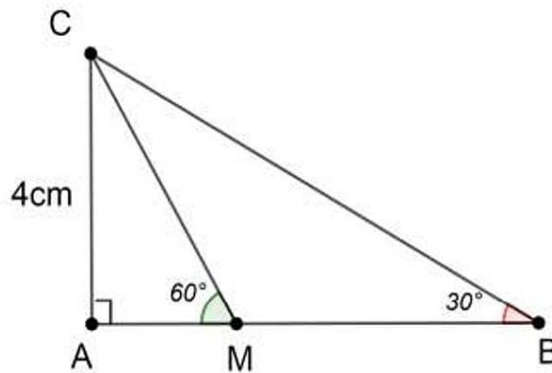
.....

3. تحقق ان $CK = 4cm$ ثم بين ان (CM) هو المتوسط العمودي لقطعة المستقيم $[AK]$

.....

.....

.....



مرحبا بكم على منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

