المدرسة الإعدادية بسبيبة الأستاذ : الأمين البعاوني	**فرض تأليفي عـــدد 01** **في الرّياضيات**	المستوى : 7أ1+ 7أ2 التوقيت : 60 دقيقة التاريخ : 2022/12/12
الإسم و اللقب :		القسم : 7 أساسي .....

20

التمرين الأول : (4 ن)

ضع دائرة حول الإجابة الصّحيحة علما وأنّه توجد إجابة صحيحة وحيدة:

1) العدد الأولي من بين المقترحات التالية هو : أ) 25 ب) 32 ج) 23

2) العدد الذي يقبل القسمة على 25 وعلى 9 هو : أ) 504 ب) 450 ج) 405

3) زاويتان متقابلتان بالرأس هما : أ) متقايستان ب) متكاملتان ج) متتامتان

4) منصّفا زاويتين متكاملتين و متجاورتين هما : أ) متعامدان ب) متوازيان

التمرين الثاني : (4 ن)

1) أ) فكك إلى جذاء عوامل أولية العدد 196

196 =.....

196	

ب) استنتج أن العدد 196 هو مربع كامل

2) أكمل الفراغ بما يناسب :

أ) بما إنّ ⋯⋯ 5 =.....× ..... =25 فإنّ .....=$\sqrt{25}$

ب) 5×9=45 إذن .....مضاعف للعددين ..... و .....

التمرين الثالث : (4 ن)

1) أ) فكك العددين 60 و 48 إلى جذاء عوامل أولية ⟸

60 = ...

48 = ...

60	

48	

ب) أحسب :

ق.م.أ (60,48)=.....

م.م.أ (48 , 60) = ...

2) أحسب : م.م.أ (3 ; 9) =..... و ..... =ق.م.أ (3 ; 9)

COLLEGE.MOURAJAA.COM

التمرين الرابع : (8 ن)

تأمّل الرّسم أسفله حيث [AX) و [CY) يتقاطعان في B و (AC) عمودي على (AB) .

1) أكمل بما يناسب: $\widehat{ABC}$ و .....هما زاويتان متتامّتان .

2) أحسب $\widehat{ABC}$ و $\widehat{ABY}$ و $\widehat{XBY}$. (علما أنّ $\widehat{ACB} = 40°$)

$\widehat{ABC}$ = ...

$\widehat{ABY}$ = ...

$\widehat{XBY}$ =.....

3) ابن [BK) منصّف الزّاوية $\widehat{ABC}$ والذي يقطع (AC) في F .

$\widehat{ABF}$ = ...

4) ابن المستقيم Δ المار من C والعمودي على (AC) .

حدّد الوضعيّة النّسبية للمستقيمين Δ و (AB) . معلّلا جوابك .

.....

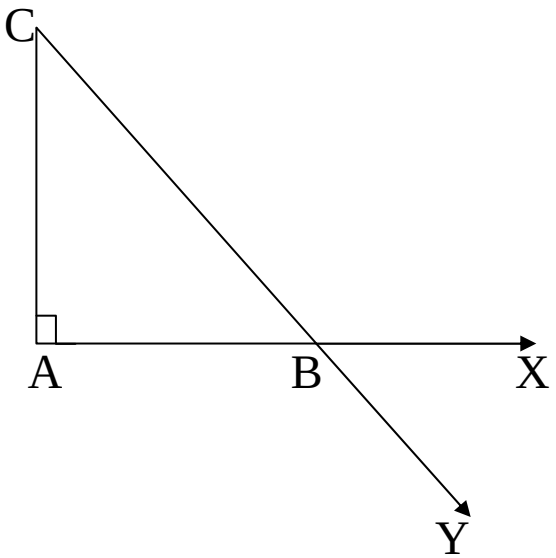
.....

5) أرسم الدّائرة($\mathscr{C}$) الّتي مركزها B وشعاعها 3cm .

حدّد الوضعيّة النّسبية للدّائرة ($\mathscr{C}$) و المستقيم (AC) . معلّلا جوابك .

.....

.....



COLLEGE.MOURAJAA.COM