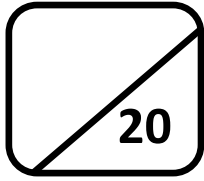


المدرسة الإعدادية بسببية
الأستاذ : الأمين البعائوني

فرض تأليفي عدد 01
في الرياضيات

المستوى : 1^أ7 + 2^أ7
التوقيت : 60 دقيقة
التاريخ : 2022/12/12

الإسم و اللقب : القسم : 7 أساسي



التمرين الأول : (4 ن)

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة علما وأنه 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) منصفَا زاويتين متكاملتين و متجاورتين هما : (أ) متعامدان (ب) متوازيان

التمرين الثاني : (4 ن)

- (1) (أ) فكك إلى جذاء عوامل أولية العدد 196 (ب) استنتج أن العدد 196 هو مربع كامل

$$196 = \dots\dots\dots$$

196

- (2) أكمل الفراغ بما يناسب :

(أ) بما إن $5 \dots = \dots \times \dots$ فإن $25 = \sqrt{25} = \dots$

(ب) $45 = 9 \times 5$ إذن مضاعف للعددين $\dots$ و $\dots$

التمرين الثالث : (4 ن)

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

$$60 = \dots\dots\dots$$

$$48 = \dots\dots\dots$$

(ب) أحسب :

$$(60, 48) \text{ ق.م.أ} = \dots\dots\dots$$

$$(60, 48) \text{ م.م.أ} = \dots\dots\dots$$

(2) أحسب : $(9, 3) \text{ م.م.أ} = \dots\dots\dots$ و $(9, 3) \text{ ق.م.أ} = \dots\dots\dots$



التمرين الرابع : (8 ن)

- تأمل الرّسم أسفله حيث $[AX]$ و $[CY]$ يتقاطعان في B و (AC) عمودي على (AB) .
- (1) أكمل بما يناسب : $\widehat{ABC}$ و هما زاويتان متتامتان .
- (2) أحسب $\widehat{ABC}$ و $\widehat{ABY}$ و $\widehat{XBY}$. (علما أنّ $\widehat{ACB} = 40^\circ$)

$\widehat{ABC} =$

$\widehat{ABY} =$

$\widehat{XBY} =$

- (3) ابن $[BK]$ منصف الزاوية $\widehat{ABC}$ والذي يقطع (AC) في F .

$\widehat{ABF} =$

- (4) ابن المستقيم Δ المار من C والعمودي على (AC) .
حدّد الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و (AB) . معطّلا جوابك .

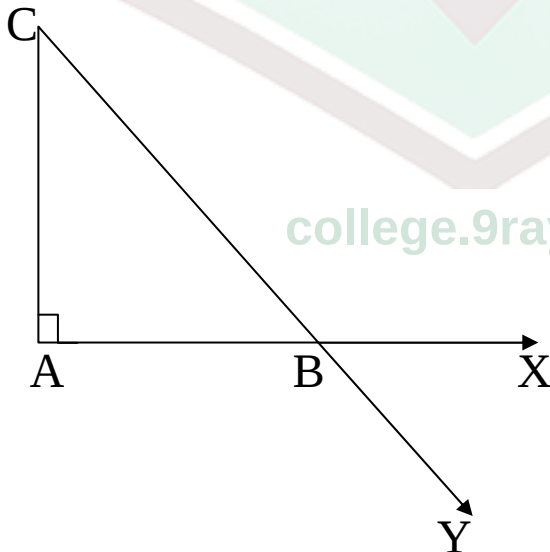
.....

.....

- (5) أرسم الدائرة $(\mathcal{C})$ التي مركزها B وشعاعها 3cm .
حدّد الوضعية النسبية للدائرة $(\mathcal{C})$ و المستقيم (AC) . معطّلا جوابك .

.....

.....



college.9raya.tn



college.9raya.tn