

فرض عادي رقم 2

التمرين 1 (4 نقاط) في التمرين التالي لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة ضعها في إطار

- (1) العدد هو عدد أولي : أ- 71 ب- 91 ج- 51
(2) الكتابة تمثل تفكيكا إلى جذاء عوامل أولية للعدد 210
أ- $21 \times 5 \times 2$ ب- $7 \times 3 \times 5 \times 2 \times 1$ ج- $7 \times 3 \times 5 \times 2$
(3) العدد $5 \times 8 + 2$ يساوي:
أ- 90 ب- 42 ج- 50
(4) باقي القسمة الإقليدية للعدد 384 على 25 يساوي. أ- 25 ب- 9 ج- 4

التمرين 2 (6 نقاط)

- (1) أكمل العدد 16 غير أولي لأنّ
العدد 1 غير أولي لأنّ
العدد 111 غير أولي لأنّ
(2) فكك إلى جذاء عوامل أولية 180 و 160000 ثمّ استنتج أنّ العدد 160000 مربع لعدد حدده
.....
.....
.....
.....
.....

(3) أذكر القواسم الأولية لكل من 180 و 160000
.....
.....

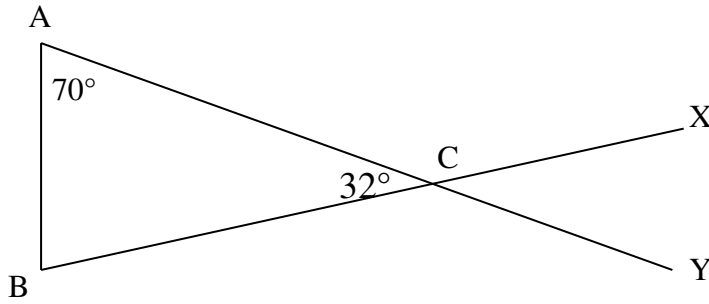
(4) استنتج تفكيكا إلى جذاء عوامل أولية لـ 180×160000
.....
.....

التمرين 3 (4 نقاط) نعتبر العدد . 4 . 5 عوض النقطتين برقمين حيث يكون العدد قابلا للقسمة على 9 و على 4 في آن واحد جد كل الحلول الممكنة.
.....
.....



التمرين 4 (6 نقاط)

لاحظ الرسم التالي حيث في المثلث ABC لنا: $\widehat{CAB} = 70^\circ$ و $\widehat{ACB} = 32^\circ$



(1) أحسب معللا ذلك \widehat{ABC}

.....

.....

.....

(2) أحسب معللا ذلك \widehat{XCY}

.....

.....

.....

(3) أرسم المستقيم Δ المتوسط العمودي لـ $[AC]$ ثم أرسم النقطة D نظيرة النقطة B بالنسبة لـ Δ
أ- حدد مناظر النقطة A بالنسبة لـ Δ معللا ذلك

.....

.....

.....

ب- أثبت أن $AB = CD$

.....

.....

.....

ج- أحسب معللا ذلك \widehat{ADC}

.....

.....

.....



فرض عادي رقم 2

التمرين 1 (4 نقاط) في التمرين التالي لكل سؤال إجابة واحدة صحيحة ضعها في إطار

- (1) العدد ليس عدد أولي : أ- 71 ب- 91 ج- 31
(2) الكتابة تمثل تفكيكا إلى جذاء عوامل أولية للعدد 210
أ- 21×10 ب- $7 \times 3 \times 5 \times 2$ ج- $7 \times 3 \times 5 \times 1 \times 2$
(3) العدد $5 \times (8 + 2)$ يساوي:
أ- 90 ب- 42 ج- 50
(4) باقي القسمة الإقليدية للعدد 448 على 25 يساوي. أ- 23 ب- 9 ج- 8

التمرين 2 (6 نقاط)

- (1) أكمل العدد 77 غير أولي لأن
العدد 1 غير أولي لأن
العدد 25 غير أولي لأن

(2) فككها إلى جذاء عوامل أولية 150 و 250000 ثم استنتج أن العدد 250000 مربع لعدد حدده

(3) أذكر القواسم الأولية لكل من 150 و 250000

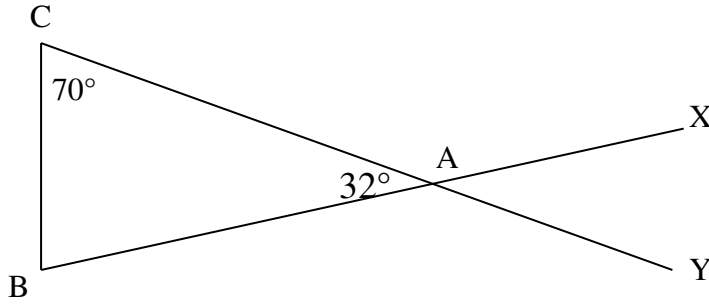
(4) استنتج تفكيكا إلى جذاء عوامل أولية لـ 150×250000

التمرين 3 (4 نقاط) نعتبر العدد . 2 . 7 عوض النقطتين برقمين حيث يكون العدد قابلا للقسمة على 9 و على 4 في آن واحد جد كل الحلول الممكنة.



التمرين 4 (6 نقاط)

لاحظ الرسم التالي حيث في المثلث ABC لنا: $\widehat{ACB} = 70^\circ$ و $\widehat{CAB} = 32^\circ$



(1) أحسب معللا ذلك \widehat{ABC}

.....

.....

.....

(2) أحسب معللا ذلك \widehat{XAY}

.....

.....

.....

(3) أرسم المستقيم Δ المتوسط العمودي لـ $[AC]$ ثم أرسم النقطة D نظيرة النقطة B بالنسبة لـ Δ
أ- حدد مناظر النقطة A بالنسبة لـ Δ معللا ذلك

.....

.....

.....

ب- أثبت أن $CB = AD$

.....

.....

.....

ج- أحسب معللا ذلك \widehat{ADC}

.....

.....

.....

