Collège Privé Albert Camus	فـــــرض مراقبة عـــــ①ـــدد	المستوى : 7 أساسي ①
السنة الدراسية : 2023-2024	رياضـيـــــات	الأستاذ نورالدين عبد اللطيف

24 أكتوبر 2023

..... / 20

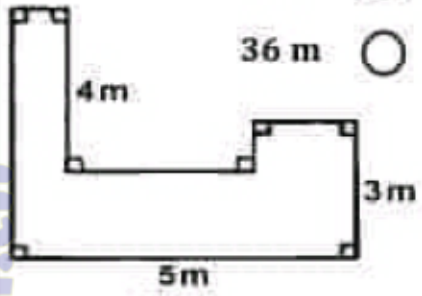
تمرين عدد 1 — 4.5 ن

❶ اختر الاجابة الصحيحة بوضع العلامة (×) في الخانة المناسبة

1) $98 \times 77 + 77$ يساوي ○ 77×99 ○ 78×98 ○ 154×98

2) $(120 - 35) - (50 + 35) =$ ○ 170 ○ 0 ○ 70

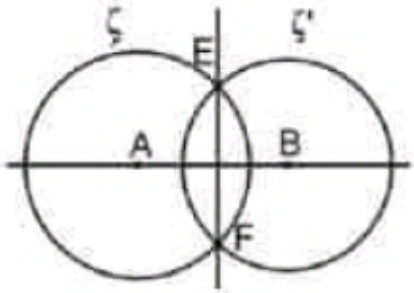
3) محيط الشكل المقابل يساوي : ○ 12 m ○ 24 m ○ 36 m



❷ أجب ب صواب أو خطأ

1) مربع ABCD محيطه 20cm إذن بعد النقطة A عن (BC) تساوي 4cm .....

2) لاحظ الرسم التالي حيث ζ و ζ' دائرتين شعاعيهما على التوالي 2cm و 1,8 cm .



أ) (AB) هو الموسط العمودي لـ [EF] .....

ب) (EF) هو الموسط العمودي لـ [AB] .....

تمرين عدد 2 — 4 ن

1) أحسب بأيسر طريقة

$A = 77 + 135 + 33 + 65 = \cdots$ .....

$B = 1 + 2 + 3 + 999 + 998 + 997 = \cdots$ .....

.....

$C = (8497 + 799) - 2497 = \cdots$ .....

$D = (7258 + 879) - (5258 + 879) = \cdots$ .....

$F = 3833 - 999 - 1 = \cdots$ .....

2) أكمل الفراغ بالعدد الصحيح المناسب

أ) $188 - \ldots\ldots = 68$

ب) $155 - 17 = 91 + \ldots\ldots$

ج) $\ldots\ldots - 77 = 28$

د) $(\ldots\ldots - 12) - 27 = 120$

ه) $(431 + \ldots\ldots) - 75 = 645$

ت) $(520 - \ldots\ldots) + 13 = 237$

www.najahnet.tn

تمرين عدد 3 | **4 ن**

1) أحسب بأيسر طريقة

$A = 145 \times 11 - 145 = \cdots$ ....

$B = 299 \times 87 + 299 \times 9 + 299 \times 4 = \cdots$ ....

$C = 23 \times 74 + 46 \times 13 = \cdots$ ....

$D = 736 \times 1001 = \cdots$ ....

2) ضع العلامة المناسبة: + أو × أو - في كل فراغ

7 ... 2 ... 8 = 22

7 ... (2 ... 8) = 70

235 ... (100 ... 35) = 100

183 ... 27 ... 27 ... 83 = 2700

تمرين عدد 4 | **7.5 ن**

لاحظ الرسم أسفله حيث ABC مثلث متقايس الضلعين في A و I منتصف [BC] و BI= 3,5 cm

1) بين أن (AI) هو الموسط العمودي لـ [BC]

.....

.....

.....

2) ابن المستقيم Δ العمودي على (BC) في C .

3) ماهي الوضعية النسبية لـ Δ و (AI) ؟ علل جوابك.

.....

.....

.....

.....

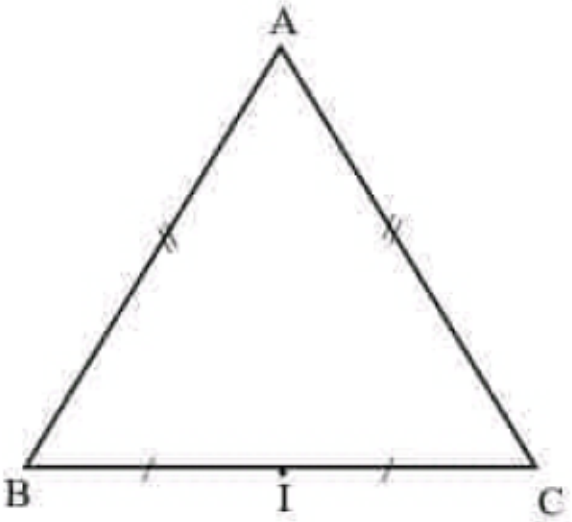
.....

4) أحسب البعد بين Δ و(AI) معللا جوابك .

.....

.....

.....



5) ابن النقطة K المسقط العمودي لـ A على Δ . ماهي طبيعة الرباعي AICK؟ علل جوابك .

.....

www.najahnet.tn

Collège Privé Albert Camus	فـــــرض مراقبة عـــــ① ـــدد	المستوى : 7 أساسي ①
السنة الدراسية : 2023-2024	رياضيـــــات	الأستاذ نورالدين عبد اللطيف

الإصلاح

..... / 20

تمرين عدد 1 — 4.5 ن

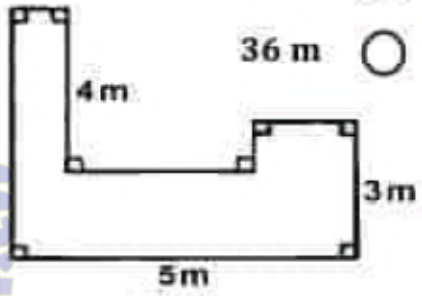
(0.75 × 6)

❶ اختر الإجابة الصحيحة بوضع العلامة (×) في الخانة المناسبة

1) $98 \times 77 + 77$ يساوي | ○ 154×98 | ○ 78×98 | (×) 77×99

2) $(120 - 35) - (50 + 35) =$ | ○ 70 | (×) 0 | ○ 170

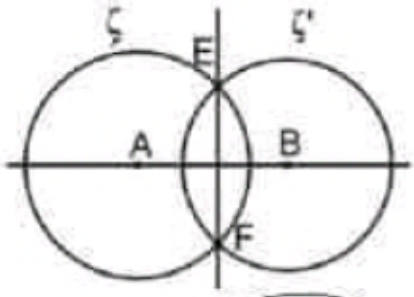
3) محيط الشكل المقابل يساوي : | ○ 36 m | (×) 24 m | ○ 12 m



❷ أجب ب صواب أو خطأ

1) مربع ABCD محيطه 20cm إذن بعد النقطة A عن (BC) تساوي 4cm ..... خطأ

2) لاحظ الرسم التالي حيث ζ و ζ' دائرتين شعاعيهما على التوالي 2cm و 1,8 cm .



أ) (AB) هو الموسط العمودي لـ [EF] ..... صواب

ب) (EF) هو الموسط العمودي لـ [AB] ..... خطأ

(0.5 × 5)

تمرين عدد 2 — 4 ن

1) أحسب بأيسر طريقة

$A = 77 + 135 + 33 + 65 = (77 + 33) + (135 + 65) = 110 + 200 = \boxed{310}$

$B = 1 + 2 + 3 + 999 + 998 + 997 = (1 + 999) + (2 + 998) + (3 + 997)$
$= 1000 + 1000 + 100 = \boxed{3000}$

$C = (8497 + 799) - 2497 = (8497 - 2497) + 799 = 6000 + 799 = \boxed{6799}$

$D = (7258 + 879) - (5258 + 879) = 7258 - 5258 = \boxed{2000}$

$F = 3833 - 999 - 1 = 3833 - (1 + 999) = 3833 - 1000 = \boxed{2833}$

2) أكمل الفراغ بالعدد الصحيح المناسب

(0.25 × 6)

أ) $188 - \underline{120} = 68$

ب) $155 - 17 = 91 + \underline{47}$

ج) $\underline{105} - 77 = 28$

د) $(\underline{159} - 12) - 27 = 120$

ه) $(431 + \underline{289}) - 75 = 645$

ت) $(520 - \underline{296}) + 13 = 237$

www.najahnet.tn
نجّحني

تمرين عدد 3 | **4 ن**

0.5 × 4

1) أحسب بأيسر طريقة

$A = 145 \times 11 - 145 = 145 \times 11 - 145 \times 1 = 145 \times (11 - 1) = 145 \times 10 = \boxed{1450}$

$B = 299 \times 87 + 299 \times 9 + 299 \times 4 = 299 \times (87 + 9 + 4) = 299 \times 100 = \boxed{29900}$

$C = 23 \times 74 + 46 \times 13 = 23 \times 74 + 23 \times 2 \times 13 = 23 \times (74 + 26) = 23 \times 100 = \boxed{2300}$

$D = 736 \times 1001 = 736 \times (1000 + 1) = 736 \times 1000 + 736 \times 1 = 736000 + 736 = \boxed{736736}$

0.5 × 4

2) ضع العلامة المناسبة: $\boxed{+}$ أو $\boxed{\times}$ أو $\boxed{-}$ في كل فراغ

$7 \times 2 + 8 = 22$

$7 \times (2 + 8) = 70$

$235 - (100 + 35) = 100$

$183 \times 27 - 27 \times 83 = 2700$

تمرين عدد 4 | **7.5 ن**

1.5 × 5

لاحظ الرسم أسفله حيث ABC مثلث متقايس الضلعين في A و I منتصف [BC] و BI= 3,5 cm

1) بين أن (AI) هو الموسط العمودي لـ [BC]

AB=AC و بالتالي A تنتمي للموسط العمودي لـ [BC]

IB=IC و بالتالي I تنتمي للموسط العمودي لـ [BC]

إذن (AI) هو الموسط العمودي لـ [BC]

2) ابن المستقيم Δ العمودي على (BC) في C .

3) ماهي الوضعية النسبية لـ Δ و (AI) ؟ علل جوابك.

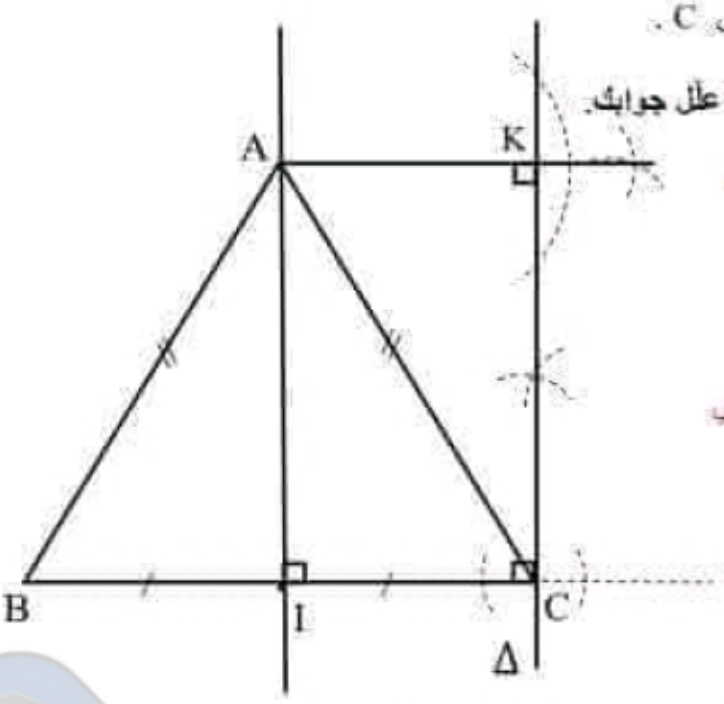
Δ و (AI) متوازيان لأنهما عموديان على نفس المستقيم (BC).

4) أحسب البعد بين Δ و (AI) معللا جوابك .

بما أن Δ و (AI) متوازيان فان البعد بينهما يساوي البعد بين I عن Δ

بما أن C المسقط العمودي لـ I على Δ

فإن البعد بين Δ و (AI) يساوي IC = 3.5



5) ابن النقطة K المسقط العمودي لـ A على Δ . ماهي طبيعة الرباعي AICK؟ علل جوابك .

AICK هو مستطيل لأنه رباعي الأضلاع له 3 زوايا قائمة.

www.najahnoi.tn