موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

تمرين عـــدد 3 :

احسب بطريقتين مختلفتين :

$A = 13 \times (7 + 3)$; $B = 11 \times 6 + 11 \times 24$; $C = 125 - (25 + 7)$

تمرين عـــدد 4 :

اكمل الفراغات بما يناسب

$(107 + 71) + (\ldots - 71) = 217$

$(\ldots - 97) - (121 - 97) = 129$

$99 \times \ldots + 99 \times 74 + \ldots \times 20 = 9900$

$1517 - 1399 = \ldots - 1400$

$32 + \ldots = 50$

$\ldots - 17 = 40$

$16 + (\ldots - 5) = 38$

$50 - (\ldots + 17) = 13$

$3 \times (\ldots + 10) = 18 + \ldots$

$1500 - 15 = 15 \times (\ldots - \ldots) = 15 \times \ldots$

تمرين عـــدد 5 :

أحسب العمليات التالية

$A = 35 \times 2 + 2 \times 5$

$E = 5 \times (3+11)$

$B = (5 + 8) \times 2 + 8$

$F = 5 \times 3 + 10$

$C = (8 \times 7) - (3 \times 9)$

$G = 3 + 4 \times 4 + 27$

$D = 5 \times (8 + 12) + 10$

$H = (10 - 8) \times 5 + 6$

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

1/ $A = 13 \times (7 + 3)$

$= 13 \times 7 + 13 \times 3$

$= 91 + 39 = 130$

$B = 11 \times 6 + 11 \times 24$

$= 11 \times (6 + 24)$

$= 11 \times 30$

$= 330$

$C = 125 - 25 - 7$

$= 100 - 7 = 93$

• $(107 + 71) + (110 - 71) = 217$

• $(250 - 97) - (121 - 97) = 129$

. $32 + 18 = 50$

. $57 - 17 = 40$

. $50 - (20 + 17) = 13$



(5

$$E = 5 \times (3 \times 11)$$
$$= 5 \times 3 + 5 \times 11$$
$$= 15 + 55$$
$$= 70$$

$$F = 5 \times 3 + 10$$
$$= 15 + 10$$
$$= 25$$

$$G = 3 + 4 \times 4 + 27$$
$$= 3 + 16 + 27$$
$$= 46$$



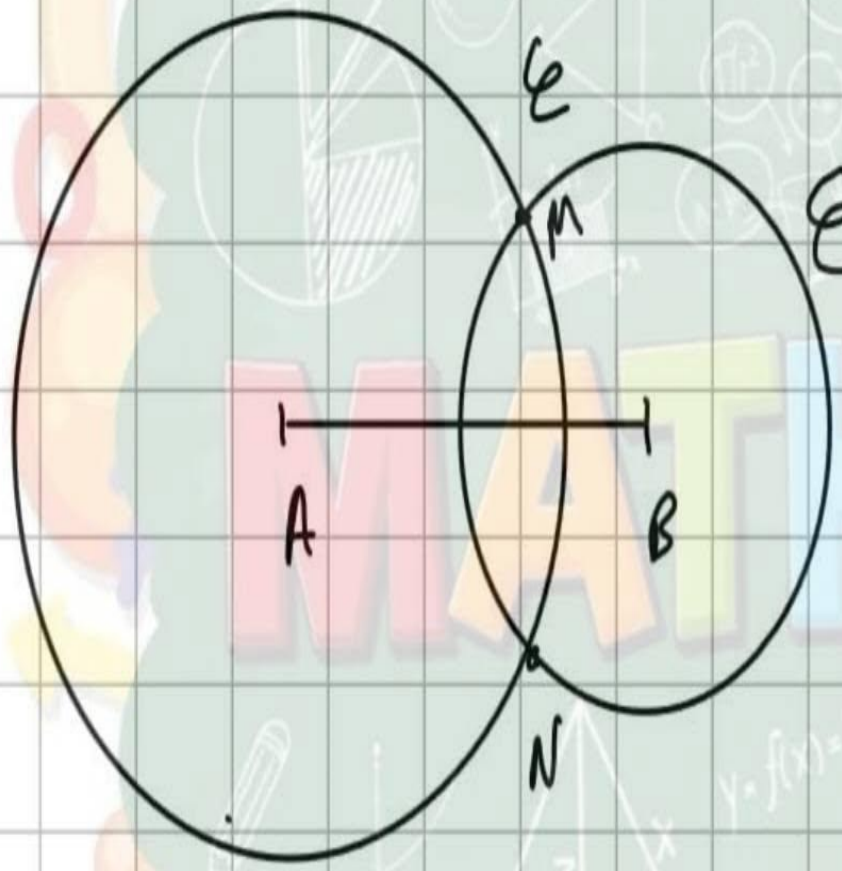


$$H = (10 - 8) \times 5 + 6$$
$$= 5 \times 10 - 8 \times 5 + 6$$
$$= 50 - 40 + 6$$
$$= 10 + 6$$
$$= 16$$

$$A = 35 \times 2 + 2 \times 5$$
$$= 70 + 10$$
$$= 80$$

$$B = (5 + 8) \times 2 + 8$$
$$= 13 \times 2 + 8 = 26 + 8 = 34$$

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM



1) يجب أن M و N على الدائرة ع مركزها A ؛

$AM = AN = 3\,cm$

و بما أن M و N على الدائرة مركزها B ؛

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

$BM = BN = 2cm$

ولأن

$AM = AN$

$BM = BN$

ب) النقطتان A و B متساويا البعد عن M و N

إذن المستقيم (AB) هو المحور العمودي للقطعة المستقيم [MN]

إذن [MN] المتوسط العمودي لـ (AB)



تمرين عـــدد 6:

1) ارسم قطعة المستقيم [AB] قيس طولها 4 cm

2) ارسم الدائرة ع التي مركزها النقطة A و شعاعها 3 cm

3) ارسم الدائرة ع' التي مركزها النقطة B و شعاعها 2 cm

4) الدائرتان ع و ع' تتقطعان في النقطتان M و N

أ – قارن الابعاد BM و BN ثم AM و AN

ب – استنتج ان المستقيم (AB) هو الموسط العمودي للقطعة [MN]

تمرين عـــدد 7:

1) أ- ارسم قطعة مستقيم [AB] قيس طولها 12 cm ثم عين عليها النقطة I بحيث AI = 4cm .

ب-احسب البعد BI.

ج- ابن Δ الموسّط العمودي ل [AI].

د- عين على Δ نقطة E بحيث AE = 8 cm ثم استنتج البعد EI .

2) عيّن النقطة F منتصف [EB] ثم بين ان المستقيم (FI) هو الموسط العمودي ل [EB].

3) لتكن M منتصف [BI] .المستقيم الموازي ل Δ و المارّ من M يقطع (FI) في G .

بيّن ان GI = GB.







تمرين عـــــ 8 ـــدد:

1) ارسم قطعة مستقيم [AB] بحيث AB = 6 cm ثم ابن Δ الموسط العمودي ل[AB]

Δ يقطع (AB) في M.

2) بين ان M منتصف [AB] ثم احسب MB.

3) أ - ابن D المستقيم العمودي على (AB) و المار من B.

ب - بيّن انّ Δ // D.

4) عيّن النقطة N على المستقيم D حيث NB = 3cm ثم عين النقطة I منتصف [MN] .

5) بيّن انّ (BI) الموسط العمودي ل[MN] .



COLLEGE.MOURAJAA.COM

مرحبا بكم على منصة مراجعة



موقع مراجعة
mourajaa.com



موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM



