موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط-باجة التاريخ/ 2025-10-25 الاستاذ/ **رضا الغربي**	**فرض مراقبة عدد 1** **في الرياضيات**	المستوى/ 7 أساسي 3+4 المدة/ 45 دقيقة
الإسم واللقب /		

20

التمرين الأول : (5 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

1) إذا كانت $A = 25 - 5 \times 2 + 8$ فإن A تساوي:
أ) 23 ب) 48 ج) 200

2) اذا كان المستقيم Δ عمودي على $[EF]$ فإن Δ هو الموسط العمودي لـ $[EF]$:
أ) صواب ب) خطأ

3) العدد الصحيح الطبيعي x الذي يحقق $(27 - x) + (23 + 19) = 50$ هو:
أ) 27 ب) 23 ج) 19

4) إذا كانت نقطة I متساوية البعد عن A و B فإن I منتصف $[AB]$:
أ) صواب ب) خطأ

5) العدد 8×2^5 يساوي:
أ) 2^8 ب) 16^5 ج) 4^8

التمرين الثاني : (5 ن)

أحسب العبارات التالية بأيسر طريقة:

$A = (2683 - 205) - (683 - 205) =$.....

$B = (8275 + 7891) - 6891 =$.....

$C = 749 - (549 - 298) =$.....

$D = 213 \times 18 - 213 \times 8 =$.....

$E = 35 \times 1002 =$.....

التمرين الثالث : (4 ن)

1) إذا علمت أن $a - b = 20$.أحسب العددين التاليين :

$X = (a - 15) - b =$.....

$Y = (210 + a) - (10 + b) =$.....

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

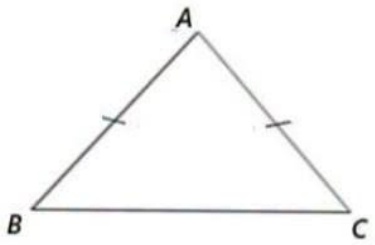
2) أكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي:

$M = 5^4 \times (5^2)^3 =$.....

$N = 27 \times 2^3 =$.....

التمرين الرابع : (6 ن)

في الرسم التالي ABC مثلث متقايس الضلعين حيث: $AB = AC = 3.5\ cm$ و $BC = 5\ cm$



1) أ) عين النقطة M منتصف $[BC]$

ب) بين أن المستقيم (AM) هو الموسط العمودي لـ $[BC]$

2) ماهو بعد النقطة B عن المستقيم (AM) ؟ علل جوابك

3) أ) إبن المستقيم Δ العمودي على (AM) والمار من A

ب) بين أن $\Delta\ //(BC)$

4) أ) أرسم المستقيم Δ' الموازي لـ (AM) والمار من B

ب) بين أن $\Delta \perp \Delta'$

ج) جد البعد بين المستقيمين Δ' و (AM) ؟ علل جوابك

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المدرسة الإعدادية علي الدوعاجي-قبلاط-باجة التاريخ/ 25-10-2025 الاستاذ/ رضا الغربي	**فرض مراقبة عدد 1** **في الرياضيات**	المستوى/ 7 أساسي 3+4 المدة/ 45 دقيقة
الإسم واللقب /		

20

التمرين الأول : (5 ن)

أحط بدائرة الإجابة الصحيحة الوحيدة لكل سؤال:

1) إذا كانت $A = 25 - 5 \times 2 + 8$ فإن A تساوي:
أ) 23 ب) 48 ج) 200

2) اذا كان المستقيم Δ عمودي على $[EF]$ فإن Δ هو الموسط العمودي لـ $[EF]$:
أ) صواب ب) خطأ
لكي يكون المستقيم Δ موسطاً عمودياً، يجب أن يكون عمودياً

3) العدد الصحيح الطبيعي x الذي يحقق $(27 - x) + (23 + 19) = 50$ هو:
أ) 27 ب) 23 ج) 19

4) إذا كانت نقطة I متساوية البعد عن A و B فإن I منتصف $[AB]$:
أ) صواب ب) خطأ
كل نقطة متساوية البعد عن طرفي قطعة مستقيم تنتمي إلى الموسط العمودي لهذه القطعة

5) العدد 8×2^5 يساوي: *وليس بالضرورة أن تكون هي المنتصف (المنتصف حالة خاصة فقط).*
أ) 2^8 ب) 16^5 ج) 4^8

التمرين الثاني : (5 ن)

أحسب العبارات التالية بأيسر طريقة:

$A = (2683 - 205) - (683 - 205) =$ *2683 - 683 =2000*

$B = (8275 + 7891) - 6891 =$ *8275 +(7891 -6891) =8275 + 1000 =9275*

$C = 749 - (549 - 298) =$ *(749 -549)+ 298 =200 +298 =498*

$D = 213 \times 18 - 213 \times 8 =$ *213 ×(18 - 8) =213 ×10 =2130*

$E = 35 \times 1002 =$ *35 ×(1000 +2) =35000+ 70 =35070*

التمرين الثالث : (4 ن)

1) إذا علمت أن $a - b = 20$.أحسب العددين التاليين :

$X = (a - 15) - b =$ *(a-b) -15 = 20 -15 =5*

$Y = (210 + a) - (10 + b) =$ *(210 -10) +(a -b) = 200 -20 =180*

المسعدي للرياضيات و الفيزياء
Tel / WhatsApp: 27108169

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

COLLEGE.MOURAJAA.COM

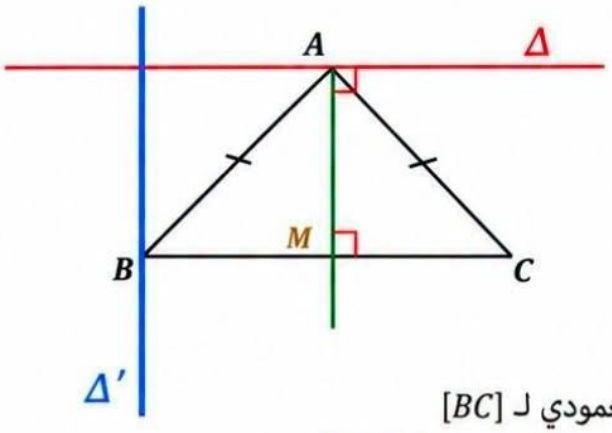
2) اكتب في صيغة قوة لعدد صحيح طبيعي:

$M = 5^4 \times (5^2)^3 =$ $5^4 \times 5^6 = 5^{10}$

$N = 27 \times 2^3 =$ $3^3 \times 2^3 = (3\times2)^3 = 6^3$

التمرين الرابع : (6 ن)

في الرسم التالي ABC مثلث متقايس الضلعين حيث: $AB = AC = 3.5\ cm$ و $BC = 5\ cm$



1) أ) عين النقطة M منتصف $[BC]$

ب) بين أن المستقيم (AM) هو الوسط العمودي لـ $[BC]$

$AB = AC$ إذن النقطة A تنتمي إلى الموسط العمودي ل $[BC]$

$MC=MB$,إذن النقطة M تنتمي إلى الموسط العمودي ل $[BC]$

إذن (AM) يمثل الموسط العمودي ل $[BC]$

2) ماهو بعد النقطة B عن المستقيم (AM) ؟ علل جوابك

بعد النقطة B عن المستقيم (AM) هو BM

حيث M تمثل المسقط العمودي ل B على (AM)

$BM = \frac{BC}{2} = 2{,}5\ cm$

3) أ) بين أن المستقيم Δ العمودي على (AM) والمار من A

ب) بين أن $\Delta\ //\ (BC)$

المستقيمان Δ و $[BC]$ عموديان على نفس المستقيم (AM)

وبالتالي، $\Delta\ //\ (BC)$

4) أ) أرسم المستقيم Δ' الموازي لـ (AM) والمار من B

ب) بين أن $\Delta \perp \Delta'$

$$\begin{cases} \Delta' // (AM) \\ \Delta \perp (AM) \end{cases} \text{ إذن } \Delta \perp \Delta'$$

إذا كان لدينا مستقيمان متوازيان ، فكل مستقيم عمودي على أحدهما ، يكون عمودي على الآخر.

ج) جد البعد بين المستقيمين Δ' و (AM) ؟ علل جوابك

M المسقط العمودي للنقطة B على المستقيم (AM)

إذن بعد النقطة B عن المستقيم (AM) يساوي BM

$BM = 2{,}5\ cm$

مرحبا بكم على منصة مراجعة



موقع مراجعة
mourajaa.com



موقع مراجعة سنوات الاعدادي

COLLEGE.MOURAJAA.COM

أخبار التعليم في تونس

NEWS.MOURAJAA.COM



