

المدرسة الإعدادية بحفوز	فرض مراقبة عـ01ـدد المادة : الرياضيات	الأستاذ: رياض زعيري
التاريخ: 2015/10/23	المدة: 45 دق	القسم: سابعة أساسي 1 & 3

الاسم:

اللقب:

الرقم:

التمرين الأول : (5 نقاط)

(I) ضع العلامة "X" أمام الإجابة الصحيحة :

(1) العدد الصحيح الطبيعي الذي يحقق : $105 = 19 - \dots$ هو :

☐ 122

☐ 124

☐ 68

(2) العدد الصحيح الطبيعي الذي يحقق : $20 = (1+7) + (19 - \dots)$ هو :

☐ 7

☐ 0

☐ 1

(II) أجب بصواب أو خطأ

☐

(1) M نقطة من المتوسط العمودي لـ [AB] إذن MA=MB

☐

(2) Δ عمودي على [AB] إذن Δ هو المتوسط العمودي لـ [AB]

☐

(3) إذا كان Δ و Δ' عموديان على نفس المستقيم فإن $\Delta \parallel \Delta'$

التمرين الثاني : (4 نقاط)

أكمل الفراغات بالعدد المناسب في كل حالة من الحالات التالية :

$(120 + \dots) - 20 = 115$	$121 = 19 - \dots$
$24 + \dots = 71$	$78 - \dots = 25$

التمرين الثالث : (4 نقاط)

أحسب العمليات التالية :

$$A = (2655 - 549) + (345 + 549)$$

=

=

$$B = (3395 - 997) - (1395 - 997)$$

=

=

$$C = (2655 - 1477) + (1655 + 1477)$$

=

=

$$D = 9314 - (314 + 756)$$

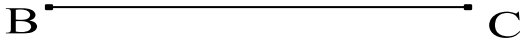
=

=



التمرين الرابع : (7 نقاط)

في الرسم أسفله $[BC]$ قطعة مستقيم طولها 6 صم



(1) ابن Δ المتوسط العمودي لقطعة المستقيم $[BC]$. المستقيم Δ يقطع $[BC]$ في نقطة O

(2) عين نقطة A على Δ مخالفة للنقطة O

قارن بين البعدين AB و AC .

.....

.....

(3) أ) ابن المستقيم Δ' المار من C والعمودي على (BC) .

ب) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و Δ' ؟ علل جوابك.

.....

.....

ج) حدد بعد النقطة A عن المستقيم Δ' .

.....

.....

(4) أ) ابن المستقيم Δ'' المار من A و الموازي للمستقيم (BC) .

ب) بين أن Δ و Δ'' متعامدان معللا جوابك.

.....



المدرسة الإعدادية بحفوز	فرض مراقبة عـ01ـدد المادة : الرياضيات	الأستاذ: رياض زعيري
التاريخ: 2015/10/23	المدة: 45 دق	القسم: سابعة أساسي 2 & 4

الاسم:

اللقب:

الرقم:

التمرين الأول : (5 نقاط)

(I) أجب بصواب أو خطأ

- (1) مستقيمان عموديان على نفس المستقيم هما متوازيان
- (2) نقطة من الوسط العمودي لـ [AB] إذن $MA=MB$
- (3) كل مستقيم يمر من نقطتين متساويتا البعد عن طرفي قطعة مستقيم هو الوسط العمودي لهذه القطعة

(II) ضع العلامة "X" أمام الإجابة الصحيحة :

(1) العدد الصحيح الطبيعي الذي يحقق : $105 = 17 - \dots$ هو :

122

92

88

(2) العدد الصحيح الطبيعي الذي يحقق : $20 = (3+1) + (17 - \dots)$ هو :

3

0

1

التمرين الثاني : (4 نقاط)

أكمل الفراغات بالعدد المناسب في كل حالة من الحالات التالية :

$(120 + \dots) - 20 = 135$	$\dots - 17 = 121$
$34 + \dots = 71$	$77 - \dots = 25$

التمرين الثالث : (4 نقاط)

أحسب العمليات التالية :

$$A = (768 - 549) + (668 + 549)$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$C = (2655 + 1477) - (1655 + 1477)$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$B = (2375 - 997) - (1375 - 997)$$

$$= \dots$$

$$= \dots$$

$$D = 8314 - (314 + 756)$$

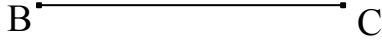
$$= \dots$$

$$= \dots$$



التمرين الرابع : (7 نقاط)

في الرسم أسفله [BC] قطعة مستقيم طولها 4 صم



(1) ابن Δ المتوسط العمودي لقطعة المستقيم [BC] .

المستقيم Δ يقطع [BC] في نقطة I

(2) عين نقطة A على Δ مخالفة للنقطة I

قارن بين البعدين AB و AC .

(3) أ) ابن المستقيم Δ' المار من C والعمودي على (BC) .

ب) ما هي الوضعية النسبية للمستقيمين Δ و Δ' ؟ علل جوابك.

ج) حدد بعد النقطة A عن المستقيم Δ' .

(4) أ) ابن المستقيم Δ'' المار من A والموازي للمستقيم (BC).

ب) بين أن Δ و Δ'' متعامدان معللا جوابك.

