7أساسي	فرض رقم 1	الثبات في الرياضيات

❖ التمرين الأول: (7نقاط)

1)ضع العدد المناسب في كل إطار

265+ ☐ =475	☐ - 367 =190	45x14- 45 x ☐ =450

2) احسب العبارات التالية

A=965-(765+132) A= A=	C=(762+581)-(362+581) C= C=
B=2x13+17x(24+2)-8x(37-11) B= B=	D=745x63 +745x26+745x11 D= D=

❖ التمرين الثاني: (3نقاط)

ضع الأقواس في مكانها لتكون النتيجة صحيحة

8 + 4 x 7 – 3 = 48	7 - 2 x 9 + 5 = 50

❖ التمرين الثالث: (3نقاط)

أجب ب صواب أو خطأ

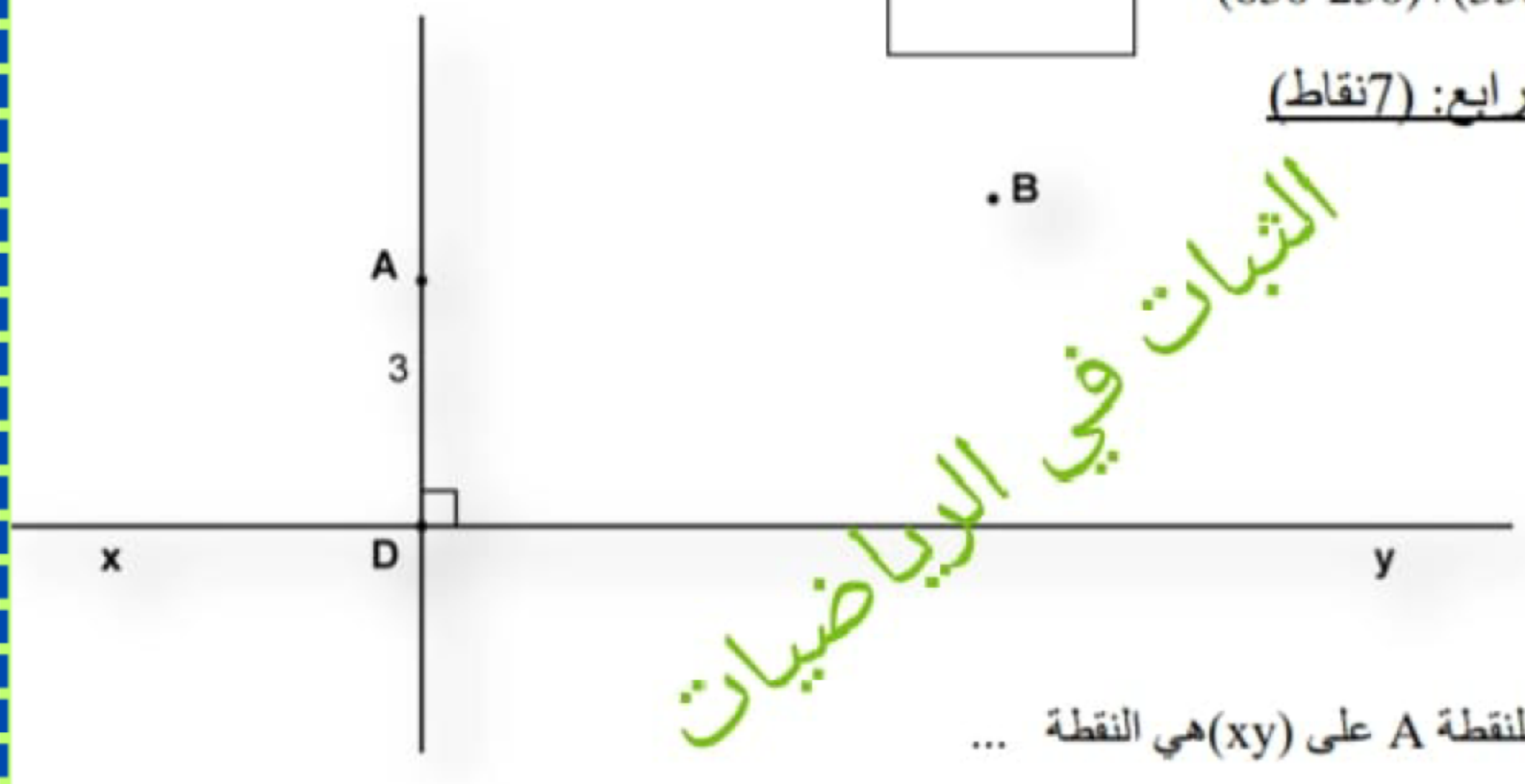
أ) إذا كان (Δ) مستقيما يعامد قطعة مستقيم [AB] فإن (Δ) هو موسطها العمودي ☐

ب) كل نقطة متساوية البعد عن طرفي قطعة مستقيم هي منتصف تلك القطعة ☐

ج) (650-250)+(550-250)=100 ☐

❖ التمرين الرابع: (7نقاط)

نعتبر الشكل التالي



1)أتمم :

أ-المسقط العمودي للنقطة A على (xy)هي النقطة ...

الثبات في الرياضيات

ب- بعد النقطة A عن المستقيم (xy) هو ...

2) ابن المستقيم (Δ) المار من Bوالعمودي على المستقيم (xy)

(Δ)يقطع (xy) في النقطة C

ما هي الوضعية النسبية ل (AD) و (BC)؟ علل جوابك

.....

.....

3)ابن المستقيم (Δ_1) الموسط العمودي للقطعة [AD]

4) (Δ_1) يقطع (BC) في النقطة M

أتمم : MA=MD لأن .....

.....

5)بين أن : $(\Delta_1) \perp (BC)$

.....

.....

التبيان في الرياضيات

7أساسي	فرض رقم 1	الثبات في الرياضيات

❖ التمرين الأول: (7نقاط)

1)ضع العدد المناسب في كل إطار

265+ 210 = 475	557 - 367 =190	45x14- 45 x 4 =450

2) احسب العبارات التالية

A=965-(765+132) A=(965-765)-132 A=200-132=68	C=(762+581)-(362+581) C=762-362 C=400
B=2x13+17x(24+2)-8x(37-11) B=26x1+17x26-8x26 B=26x(1+17-8)=26x10=260	D=745x63 +745x26+745x11 D=745x(63+26+11) D=745x100=74500

❖ التمرين الثاني: (3نقاط)

ضع الأقواس في مكانها لتكون النتيجة صحيحة

(8 + 4) x (7 – 3) = 48	(7 – 2) x 9 + 5 = 50

❖ التمرين الثالث: (3نقاط)

أجب ب صواب أو خطأ

أ) إذا كان (Δ) مستقيما يعامد قطعة مستقيم [AB] فإن (Δ) هو موسطها العمودي — خطأ

يجب ان يعامدها في منتصفها حتى يمثل موسطها العمودي

ب) كل نقطة متساوية البعد عن طرفي قطعة مستقيم هي منتصف تلك القطعة — خطأ

كل نقطة متساوية البعد عن طرفي قطعة مستقيم هي نقطة من موسطها العمودي

ج) (650-250)+(550-250)=100 — خطأ

(650-250)+(550-250)=400+300=700

❖ التمرين الرابع: (7نقاط)

نعتبر الشكل التالي

الثبات في الرياضيات

الثبات في الرياضيات

1)أتمم :

أ-المسقط العمودي للنقطة A على (xy)هي النقطة .. .... D..... .

ب- بعد النقطة A عن المستقيم (xy) هو .. AD=3cm ...

2) ابن المستقيم (Δ) المار من Bوالعمودي على المستقيم (xy) ؛ (Δ)يقطع (xy) في النقطة C

ما هي الوضعية النسبية لـــــ (AD) و (BC)؟ علل جوابك

..... (AD) و (BC) هما مستقيمان عموديان على نفس المستقيم (xy) اذن متوازيان .....

3)ابن المستقيم (Δ_1) الموسط العمودي للقطعة [AD]

4) (Δ_1) يقطع (BC) في النقطة M

أتمم : MA=MD لأن .....M نقطة من الموسط العمودي (Δ_1)للقطعة [AD] اذن تبعد نفس البعد عن طرفيها A و D .....

5)بين أن : $(\Delta_1) \perp (BC)$

...نعلم ان (AD) // (BC) و (Δ_1) يعامد (BC) فحتما سيعامد (AD) او $(\Delta_1) \perp (BC)$....

موقع الكتاب : l'apothème