



فرض مراقبة عدد 1 رياضيات سنة السابعة أساسي

تمرين ع-01 ضع العلامة (X) في الخانة المناسبة :

أ- إذا كان a و b و c ثلاثة أعداد صحيحة طبيعة حيث $a > b$ فإن $(a-c)-(b-c)$ يساوي:

$$a+b \quad ; \quad a-b \quad ; \quad a-c \quad ; \quad a-b+c$$

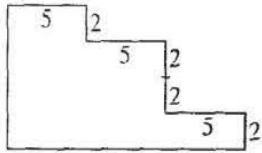
ب- إذا كان a و b و c ثلاثة أعداد صحيحة طبيعة حيث $a > b+c$ فإن $a-(b+c)$ يساوي:

$$(a-b)+c \quad ; \quad (a-b)-c \quad ; \quad a-b+c$$

ج- مستقيمان يعامدان نفس المستقيم هما : متعامدان ☐ متوازيان ☐ منطبقان ☐

د- إذا كان A و B و I ثلاثة نقاط حيث $IA=IB$ فإن:

I منتصف $[AB]$ ☐ I تنتمي إلى المتوسط العمودي لـ $[AB]$ ☐ I و A و B على استقامة واحدة ☐



هـ- محيط الشكل المقابل: $(3 \times 5) + (4 \times 2) \quad ; \quad (3 \times 5) + (8 \times 2) \quad ; \quad (6 \times 5) + (8 \times 2)$

$$(6 \times 5) + (6 \times 2) \quad ; \quad (6 \times 5) + (4 \times 2)$$

تمرين ع-02 إذا علمت أن $a-b=225$ احسب العبارات التالية:

$$A=(a-134)-(b-134) \quad \blacksquare$$

$$B=(a+81)-(b+81)-25 \quad \blacksquare$$

$$C=175+[(a+43)-(b+43)] \quad \blacksquare$$

$$D=[(a-75)-(b-75)]+[(a+47)-(b+47)] \quad \blacksquare$$

$$E=a-(b+225) \quad \blacksquare$$

تمرين ع-03 ابحث عن العدد الصحيح الطبيعي x في كل حالة :

$$15-(x+5)=2 \quad ; \quad (x+12)-4=16 \quad ; \quad x+19=30 \quad ; \quad x-11=13$$

تمرين ع-04 نعتبر ABC مثلث قائم الزاوية في A حيث $AB=3cm$ و $AC=5cm$.

1. أ) ابن المستقيم Δ المتوسط العمودي لـ $[AC]$ حيث Δ يقطع (BC) في I .

(بما هي طبيعة المثلث IAC ؟

(ج) ما هي الوضعية النسبية لـ (AB) و Δ ؟

2. أ) ابن المستقيم Δ' المار من B و الموازي لـ (AC) حيث Δ' يقطع Δ في J .

(ب) ما هي الوضعية النسبية لـ Δ و Δ' ؟

(د) ما هو العدد بين المستقيمين (AB) و Δ ؟



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

