المدرسة الاعدادية علي بورقيبة بالمنستير — السنة الدراسية 2023/2022

القسم: 7 أ 1 — التاريخ:الجمعة 07 أكتوبر 2022 — الأستاذ : مبارك بنعبدالله

سلسلة تمارين عــ 2 ــدد في الرياضيات

تمرين عدد 1

يلي كلّ سؤال ثلا ث إجابات ،إحداها فقط صحيحة.

انقل على ورقة تحريرك في كلّ مرة رقم السؤال و الحرف الموافق للإجابة الصحيحة:

1) العبارة $(31+13)-75$ تساوي:

أ) $13-(75+31)$

ب) $13+(75-31)$

ج) $13-(75-31)$

2) العدد الصحيح الطبيعي الذي يعوّض الفراغ في المساواة $345=345+(\cdots\cdots-543)$ هو:

أ) 0

ب) 543

ج) 345

3) انطلقت حافلة و عاى متنها 67 راكبا نزل منهم في أول محطة 11 و صعد 15. العدد الجديد للركاب في الحافلة هو:

أ) $67-(11+15)$

ب) $(67-11)+15$

ج) $(67-11)-15$

4) $[FS]$ قطعة مستقيم و Δ موسّطها العمودي.

E نقطة من المستقيم Δ يعني:

أ) $FE=FS$

ب) $FE=ES$

ج) $ES=FS$

5) إذا كان $ABCD$ مربعا مركزه O فإنّ :

أ) النقطة A تنتمي إلى الموسّط العمودي للقطعة $[BC]$

ب)النقطة B تنتمي إلى الموسّط العمودي للقطعة $[AC]$

ج)النقطة O تنتمي إلى الموسّط العمودي للقطعة $[AD]$

تمرين عدد 2

أعد ترتيب الكلمات التالية لتتحصّل على خاصية في الهندسة تعرفها:

متساوية - كلّ - موسّطها - البعد - قطعة - طرفيْ - نقطة - عن - مستقيم - تنتمي - العمودي - إلى

.....

.....

.....

.....

.....

تمرين عدد 3

1) احسب العبارات التالية بطريقة يسيرة:

$A=587-(250+187)$

$A=\cdots\cdots$

$A=\cdots\cdots$

$A=\cdots\cdots$

$B=(1314+321)-(1104+321)$

$B=\cdots\cdots$

$B=\cdots\cdots$

$C=(1956-337)+(1044+337)$

$C=\cdots\cdots$

$C=\cdots\cdots$

$D=(17\ 251-1079)-(5\ 250-1079)$

$D=\cdots\cdots$

$D=\cdots\cdots$

2) ضع العدد الصحيح الطبيعي المناسب في كلّ فراغ و عند الإمكان:

أ) $198+\cdots\cdots=189$

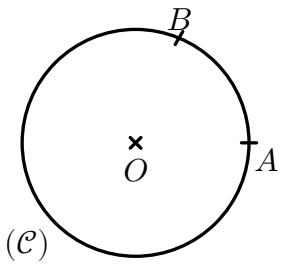
ب) $345=\cdots\cdots-543$

ج) $71=(71+\cdots\cdots)-171$

د) $111=(111-73)-(\cdots\cdots-73)$

تمرين عدد 4

لاحظ الرسم التّالي حيث $[AB]$ حبل من دائرة $\mathcal{C}$ مركزها O.



1) ابن المستقيم (Δ) الموسّط العمودي للقطعة $[AB]$

2) بيّن أنّ النقطة O تنتمي إلى المستقيم (Δ)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

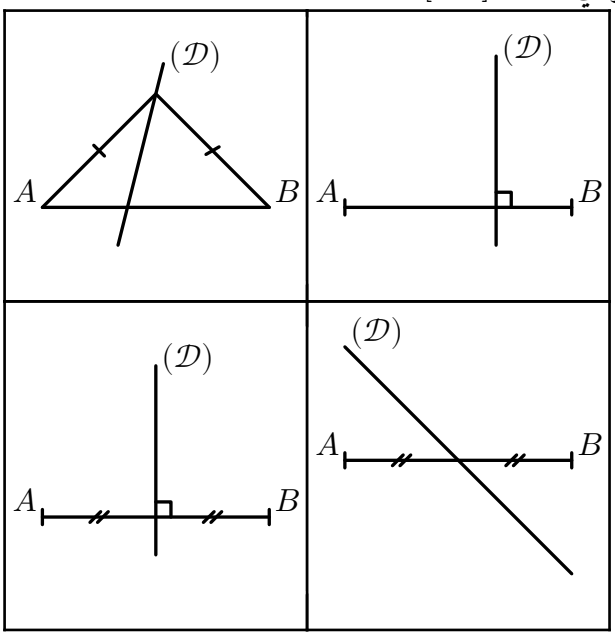
.....

3) أتمم الجملة التالية:

الموسّط العمودي لكلّ ..... من دائرة يمرّ من ..... هذه الدائرة.

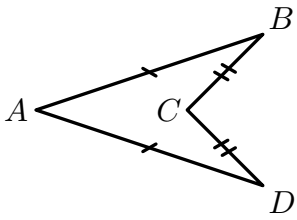
تمرين عدد 5

لاحظ الرسوم التالية ثم حدّد كلّ رسم يكون فيه المستقيم $(\mathcal{D})$ الموسّط العمودي للقطعة $[AB]$



تمرين عدد 6

نعتبر الرّسم التّالي :



بيّن أنّ المستقيمين (AC) و (BD) متعامدان.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

تمرين عدد 7

1) ارسم مثلثا ABC

2) أ) ابن المستقيم Δ الموسّط العمودي للقطعة $[AB]$

ب) ابن المستقيم Δ' الموسّط العمودي للقطعة $[AC]$

3) المستقيمان Δ و Δ' يتقاطعان في النقطة O.

أ) ارسم النقطة O

ب) بيّن أنّ $OB = OC$

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ج) ماذا تستنتج؟

.....
.....
.....

4) ارسم دائرة تمرّ من النّقاط A و B و C في نفس الوقت.
ماهو مركزها؟

.....