

فرص مراقبة عدد 1 في الرياضيات السنة الثامنة

التمرين عدد 1 : (5 ن)

1 (أجب بصواب أو خطأ :

أ - M و O و N ثلاثة نقاط حيث $OM=ON$ يعني M و N متناظران بالنسبة إلى O

ب - متناظر القطعة [AB) بالنسبة إلى O هو (BO)

ج - $OA=-|-3|$

2 (اختر الجواب الصحيح :

أ - مجموع عددين متقابلين يساوي :

0 1 2

ب - $-(a+b)$ يساوي، حيث a و b عددان صحيحان نسيان :

$a + b$ $(-a) + (-b)$ $- a + b$

التمرين عدد 2 :

1 (- عوض في كل مرة النقطة بما يناسب لكي يصبح العدد قابلاً للقسمة على 8 :

97336 329626

ملاحظة : موضع الرقم الناقص في العددين غير واضح تمامًا في الصورة.

2 (ليكن العدد الصحيح الطبعي :

$a \in \mathbb{N}$

حيث

$A=123a2a8a4$

ما هو باقي قسمة العدد A على 3 ؟ علّل جوابك.

3 (أحسب ما يلي :

$$b = (-8) + |(-1) + (-5)|$$

$$a = (-20) - 7$$

$$d = |11 - (-3)| - 10 - 3$$

$$c = -|(-4) + 3| - |(-5)|$$

4 (a و b عدنان صحيحان نسبيا لتكن العبارة

$$A = (b + 4) - [13 - (8 - a)]$$

$$A = b - a - 1$$

أ - بين أن

ب - احسب A إذا علمت أن a و b متساويان .

ج - احسب A إذا علمت أن a = 5 و b = - 11 متساويان .

التمرين عدد 3 : (7 ن)

أرسم مثلث EFG حيث: EF=5 و FG=7 و EG=6 بحساب الصنمتر .

ولتكن A منتصف [FG] و I منتصف [EA] .

1 - ابن النقطتين B و C حيث B منظر F بالنسبة إلى I و C منظر G بالنسبة إلى I .

2 - بين أن EF=AB

3 - بَيْنْ أَنْ (AC) || (EG)

4 - بَيْنْ أَنْ C مناظرة B بالنسبة إلى E

الرّسم :



العنوان : باب الخضراء تونس
الهاتف : 28849065

مكتبتني
www.mektabeti.com