

سلسلة تمارين

المستوى: أولى متوسط

المؤسسة:

أنشطة عدديّة:

التمرين الأول:

اشترى أحمد مقلمة وكراساً ومسطرة، دفع في المقابل 18DA من الكراس 43DA وهو أقل من مثلي المقلمة بـ 17DA.

1- مثل هذه الوضعية بمخطط

2- احسب من المقلمة.

3- احسب من المسطرة.

التمرين الثاني:

يسير دراج على طريق مستقيمة منطلاقاً من النقطة A وماراً بال نقطتين B و C وصولاً إلى النقطة D كما هو موضح في المخطط التالي



إذا علمت أن الدراج يسير بسرعة ثابتة و يقطع المسافة بين A و B في مدة قدرها 15min20s

1/ فما هو الزمن اللازم لقطع المسافة بين A و D ؟

2/ إذا انطلق الدراج من A على الساعة 7h55min فمتى يصل إلى النقطة C ؟

التمرين الثالث:

أثنى مثلثاً ABC قائماً في A و $AB = AC = 4\text{cm}$

- 1- اثنى المستقيم (d₁) الذي يشمل C و يوازي (AB).
- 2- ما هو وضع (d₁) بالنسبة إلى (AC) ؟ على ؟
- 3- (d₂) مستقيم يشمل النقطة B و يعادل (d₁) في النقطة F
- 4- ما هو نوع رباعي BFCA ؟ مع التعليّل.

التمرين الثالث:

أرسم دائرة (C) مركزها O ونصف قطرها 3cm

- 1) ارسم القطرين [AB] ، [KD] متعددين.
- 2) ارسم وترا [EF] بحيث (EF) // (AB) .
- 3) ماهي وضعية المستقيمين (KD) ، (EF) ؟ على ؟
- 4) استخرج من الرسم : - مثلاً قائماً .

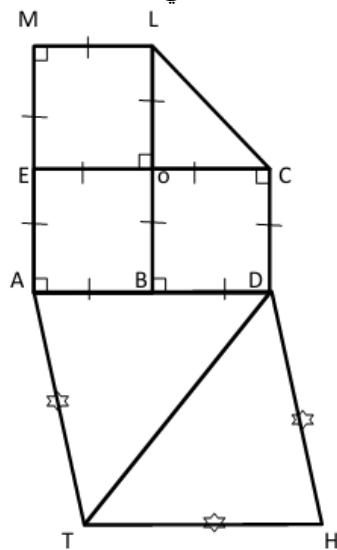
- // متساوي الساقين

- شبه منحرف.

5) ما هو نوع رباعي ADBK ؟ مع التعليّل.

التمرين الرابع:

لاحظ الشكل التالي:



1) سه المثلثات الخاصة في الشكل مع تحديد طبيعتها

2) سه الرباعيات الخاصة مع تحديد طبيعتها

التمرين الرابع:

انطلق مصطفى بسيارته من مدينة الجزائر نحو مدينة سطيف و قبل الانطلاق سجل مصطفى من عدد السيارة الرقم 30225,6 إلى مدينة سطيف سجل الرقم 30505,6

1) ما هي المسافة بين الجزائر وسطيف ؟

إذا كانت السيارة تستهلك 0,1 L من البنزين لقطع مسافة 1 km .

2) ما هي كمية البنزين المستهلكة لقطع هذه المسافة ؟

إذا علمت أن ثمن اللتر الواحد من البنزين هو 28,45 DA

3) ما هو ثمن البنزين المستهلك ؟

في مدينة برج بوعريريج توقف مصطفى بعض الوقت في موقف للسيارات و هو عبارة عن ساحة مستطيلة الشكل مساحتها 1000 m² إذا كانت كل سيارة أثناء توقفها تحتاج إلى مساحة قدرها 20m².

4) أحسب عدد السيارات الممكن توقفها في آن واحد في الموقف.

التمرين الخامس:

1) أحسب رتبة مقدار كل مجموع من المجاميع التالية:

$$8+878+93+123=$$

$$098+765+45+23=$$

$$77,09+45,2+4,7+23,1=$$

2) عدد يتكون من ثلاثة أرقام بحيث: رقم آحاده هو العدد 3 ورقم عشراته

يزيد عن رقم آحاده بستة و رقم مئاته هو ضعف رقم آحاده

- ما هو هذا العدد؟