

التبرين الأول:

A و B عبارتين هيت:

$$A = (-3) \times (-7) \times (+5) \times (+2) \times (-1)$$

$$B = (-4) \times (-2) \times (+3) \times (-11) \times (+1) \times (+2)$$

1، عدد إشارة A و B مع التعليل.

2، أحسب كلا من A و B.

3، أعط مدور حاصل $\frac{A}{B}$ الى $\frac{1}{100}$ ثم $\frac{1}{1000}$.

7 نقاط

التبرين الثاني:

أجرى رياض استبياناً حول متابعة للحصص التلفزة بالتوسطة التي يدرس فيها، فوجد أن

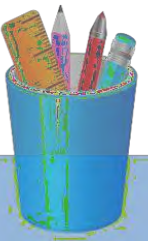
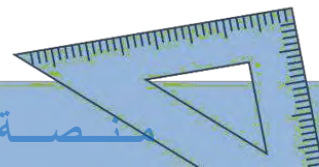
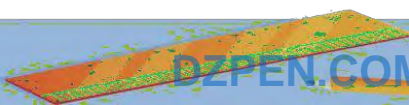
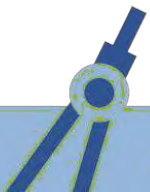
فهمي $(\frac{2}{5})$ عدد تلاميذها يفضلون متابعة الرسوم المتحركة، و سدسهم $(\frac{1}{6})$ يفضل متابعةالأشرطة الوثائقية، و $(\frac{3}{10})$ منهم يفضلون متابعة الرياضة.

1؛ أي الحصص المذكورة أعلاه هي الأكثر متابعة من قبل تلاميذ هذه التوسطة.

2؛ اذا علمت أن عدد تلاميذ هذه التوسطة هو 450، فهل كل التلاميذ شاركوا في هذا

الاستبيان؟

6 نقاط



التعريف الثالث:

ABC مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي A، منصف الزاوية \widehat{ABC} يقطع الضلع [AC] في النقطة B' ومنصف الزاوية \widehat{ACB} يقطع الضلع [AB] في النقطة C'.
1، أنشئ الشكل.

2، من الشكل، سم المثلث الذي يقايس المثلث BCB' صبراً اجابتك.

3، هل المثلثان BB'C' و CC'B' متقايسان؟ علل.

7 نقاط

بالتوفيق

