

التبرين الأول:

A و B عبارتین هیت:

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

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

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 بالمتوسطة التي يدرس فيها، فوجد أن

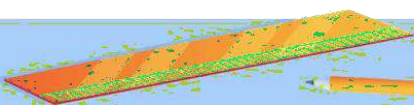
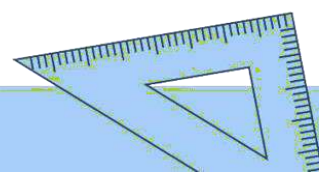
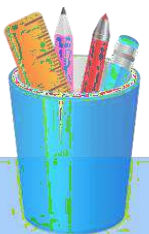
فهمي $(\frac{2}{5})$ عدد تلاميذها يفضلون متابعة الرسوم المتحركة، و سدسهم $(\frac{1}{6})$ يفضل متابعةالأشرطة الوثائقية، و $(\frac{3}{10})$ منهم يفضلون متابعة الرياضة.

1، أي الحصص المذكورة أعلاه هي الأكثر متابعة من قبل تلاميذ هذه المتوسطة.

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

الاستبيان؟

6 نقاط



التعريف الثالث:

ABC مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي A، منتصف الزاوية $\widehat{ABC}$ يقطع الضلع $[AC]$ في النقطة B' ومنتصف الزاوية $\widehat{ACB}$ يقطع الضلع $[AB]$ في النقطة C'.

1، أنشئ الشكل.

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

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

7 نقاط

بالتوفيق

