najah213.com · نجاح 213

2024.2023

المدرسة الخاصة علوم و حياة

1ساعة

السنة الثالثة متوسط

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

7 نقاط

A و B عبارتين حيث:

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

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

1، حدد 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 $\frac{1}{1000}$.

التمرين الثاني:

6 نقاط

أجرى رياض استبيانا حول متابعة للحصص التلفزة بالمتوسطة التي يدرس فيها، فوجد أن خمسي $(\frac{2}{5})$ عدد تلاميذها يفضلون متابعة الرسوم المتحركة، و سدسهم $(\frac{1}{6})$ يفضل متابعة الأشرطة 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؟



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

التمرين الثالث:

7 نقاط

ABC مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي A، منصف الزاوية $\widehat{ABC}$ يقطع الضلع $[AC]$ في النقطة B' و منصف 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.

بالتوفيق



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً