متوسطة : الملازم الأول عبد الباسط –الرمشي - السنة الدراسية : 2020/2019
المستوى : الثانية متوسط المدة : 2
ســــــــــــــا

اختبار الثلاثي الاول في مادة الرياضيات

التمرين الاول (3ن)

أحسب العبارات الآتية بتمعن

$H = 3 \times (5 + 2) - 1$ ؛ $L = 10 \div 5 \times (5 + 4)$ ؛ $Z = 8 \times [3 + \frac{14+6\times5}{2}]$

التمرين الثاني (4ن)

أ) أحسب كل ما يلي :

$A = \frac{17}{12} - \frac{5}{6}$ ؛ $B = \frac{4}{3} \times \frac{15}{7}$ ؛ $D = 4 - \frac{5}{2}$

ب) بين أن : 12× (A+D) = 25 .

التمرين الثالث (5ن)

في معلم متعامد ومتجانس مبدؤه O .

علم النقط K(0 ، 3) ؛ H(4 , 0) ؛ N(-4 ، 0) .

- عين النقطة S نظيرة N بالنسبة إلى K .وعين احداثياتها .
- عين النقطة R نظيرة M بالنسبة إلى K .وعين احداثياتها .

1) ما نوع المثلث MNK ؟ (علل) .
2) ما نوع المثلث RSK ؟ (علل) .
3) ما نوع الرباعي RSMN ؟ (علل) .

التمرين الرابع (2ن)

عين حاصل القسمة المقرب إلى الوحدة بالنقصان و بالزيادة للعدد $\frac{4,57}{1,5}$ ثم أعط حصرا له .

الوضعية الإدماجية(6ن)

أ) بعدما قام أستاذ الرياضيات بتصحيح الاختبار الأول لاحظ أن ثلث $\left(\frac{1}{3}\right)$ القسم علامتهم أقل من 05 على 20 و $\frac{2}{9}$ تتراوح نقاطهم من 05 الى 9,75 على 20 .s²

1) عبر بكسر عن علامات التلاميذ الذين لم يحصلوا على المعدل في المادة .
2) أوجد الكسر الذي يمثل علامات التلاميذ الذين تحصلوا على المعدل .

ب)إذا علمت أن عدد تلاميذ القسم هو 36 .

1) ما هو عدد التلاميذ الذين علامتهم لا تتجاوز 05 ؟
2) ما هو عدد التلاميذ الذين لم يحصلوا على المعدل ؟
3) أحسب عدد التلاميذ المتحصلين على المعدل بطريقتين مختلفتين ؟