najah213.com · نجاح 213

الجمهوريه الجزائريه الديمقراطيه الشعبيه

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية الشلف — متوسطة محمد بن هني * بني راشد *

المستوى: الثالثة متوسط — السنة الدراسية 2023/2022

الفرض المحروس الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1) أحسب العمليات الآتية:

$$A = 6 \times (-4) + [(-2) \times 3(9 + 4 \times 5)]$$

$$B = 9 \times 5 + (-4) - (-5) - (-6) + (-7)$$

$$C = \frac{9+\frac{4}{2}-\frac{5}{9}\times\frac{5}{9}}{3-\frac{5}{3}+\frac{9}{4}\times\frac{4}{9}}$$

$$D = A + 25 \times B - 5 + C$$

2) قارن بين الكسور التالية:

$$\frac{9}{5} \text{ و } \frac{3}{5} \quad ، \quad \frac{19}{32} \text{ و } \frac{12}{2} \quad ، \quad \frac{8}{7} \text{ و } \frac{7}{8} \quad ، \quad \frac{130}{4} \text{ و } \frac{9}{160}$$

التمرين الثاني:

1) أحسب الكسور التالية ثم اختزل الكسور على أبسط شكل ممكن إن أمكن.

$$E = \frac{5}{3} + \frac{9}{21} \times \frac{4}{1} \quad , \quad F = \frac{10}{100} + \frac{100}{10} \div \frac{100}{100}$$

2) جد إشارة العبارة التالية:

$$G = (-9) \times (-10) \times (-11) \times \dots\dots\dots (-110) \times (+111)$$

التمرين الثالث:

يملك أحمد $59000DA$ من المال.

- صرف في الأسبوع الأول $\frac{3}{7}$ من المال وصرف في الأسبوع الثاني $\frac{2}{28}$ وصرف في الأسبوع الثالث **ثلثي** ما تبقى من المال.
- عبر بكسر عن المبلغ المتبقي.
- أراد أحمد شراء دراجة ثمنها $10000DA$.
- هل يكفه المبلغ المتبقي لشراء دراجة مع التعليل؟

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com