

فرض تأليفي رقم 2

التمرين 1 (4 نقاط) يلي كل سؤال من أسئلة هذا التمرين إجابات إحداها فقط صحيحة. ضعها في إطار

(1) العدد $\frac{-2^{-2}}{5}$ يساوي أ- $\frac{1}{20}$ ب- $\frac{4}{5}$ ج- $-\frac{1}{20}$

(2) مقلوب 0,75 يساوي أ- 0,75 ب- $\frac{4}{3}$ ج- -0,25

(3) إذا كان $a \in \mathbb{Q} +$ و $b \in \mathbb{Q} -$ فالجاء $(-\frac{3}{4} a \cdot b)$ هو عدد أ- موجب ب- سالب

(4) كل رباعي محدب له ضلعان متقابلان متقايسان هو متوازي أضلاع أ- صواب ب- خطأ

التمرين 2 (5 نقاط) أحسب

$$3^{-2} = \dots \quad \left(\frac{-2}{5}\right)^{-3} = \dots \quad \sqrt{\frac{169}{49}} = \dots$$

$$B = -\frac{3}{52} \times \frac{26}{8} \times \left(-\frac{16}{12}\right) \quad A = (-2)^3 \times 3^{-2} - 3^{-1}$$

$$C = \frac{-\frac{3}{5} \times \frac{2}{3}}{\frac{3}{5} + \frac{2}{3}} \quad D = -\frac{-1 + \frac{1}{5}}{\frac{2}{-5}} =$$

التمرين 3 (4 نقاط)

(1) أكتب E في صيغة جداء $E = -\frac{1}{2}\left(a - \frac{2}{3}\right) - b\left(a - \frac{2}{3}\right)$

ثمّ أحسب E إذا كان $a = -\frac{3}{2}$ و $b = -2$

