

متوسطة القنطرة المستوى: الثالثة متوسط	الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التربية الوطنية مديرية التربية لولاية بسكرة	السنة الدراسية: 2026/2025 المدة: ساعة
---	---	--

فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات

<p>(3) $\frac{1}{-4}$ هو:</p> <p>(a) مقلوب -4</p> <p>(b) مقلوب 4</p> <p>(c) مقلوب $-\frac{1}{4}$</p> <p>(d) مقلوب $\frac{1}{4}$</p> <p>(4) $\frac{1}{-4}$ هو:</p> <p>(a) معكوس -4</p> <p>(b) معكوس 4</p> <p>(c) معكوس $-\frac{1}{4}$</p> <p>(d) معكوس $\frac{1}{4}$</p>	<p>التمرين الأول: (08 نقاط)</p> <p>■ اختر الاجابة الصحيحة :</p> <p>(1) كم يساوي جداء 2025 عاملا كلا منها يساوي (-1) ؟</p> <p>(a) - 2025</p> <p>(b) 2025</p> <p>(c) -1</p> <p>(d) 1</p> <p>(2) كم يساوي مجموع 2025 حدا كلا منها يساوي (-1) ؟</p> <p>(a) -2025</p> <p>(b) 2025</p> <p>(c) -1</p> <p>(d) 1</p>
---	--

■ رتب الأعداد تصاعديا : $-\frac{8}{22}$ ، $\frac{3}{2}$ ، $-\frac{22}{8}$ ، 2 ، $\frac{3}{4}$

التمرين الثاني: (12 نقطة)

لورثة قطعة أرض ، أخذ الشخص الأول التُّسْع من مساحة قطعة الأرض، و الشخص الثاني أخذ ثلاثة أضعاف الأول ، وأخذ الشخص الثالث نصف الشخص الثاني، أما ما تبقى من مساحة قطعة الأرض ترك ليقام عليها مسجد.

- (1) عبر عن حصة كل شخص بكسر.
- (2) مَنْ هو الشخص الذي أخذ أكبر حصة ؟
- (3) حدد الكسر الذي يمثل ما تبقى من قطعة الأرض التي سيقام عليها مسجد .
- (4) إذا علمت أن القسمة كانت كالتالي : $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{9}$ وأن المساحة المتبقية من قطعة الأرض التي سيقام عليها المسجد هي $1400 m^2$.

- ما هي المساحة الكلية لقطعة الأرض ؟
- ما هي المساحة التي أخذها كل شخص ؟

حل فرض الفصل الأول

التمرين الأول:

▪ اختر الإجابة الصحيحة :

(1) (c) -1 ، (2) (a) -2025 ، (3) (a) مقلوب -4 ، (4) (d) معكوس $\frac{1}{4}$

▪ رتب الأعداد تصاعديا : $2 < \frac{3}{2} < \frac{3}{4} < -\frac{8}{22} < -\frac{22}{8}$.

التمرين الثاني :

(1) أخذ الشخص الأول $\frac{1}{9}$

أخذ الشخص الثاني $\frac{1}{3}$

أخذ الشخص الثاني $\frac{1}{6}$

(2) الشخص الثاني هو الذي أخذ أكبر حصة $\frac{1}{3}$

$$(3) \frac{1}{9} = \frac{1 \times 2}{9 \times 2} = \frac{2}{18}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 6}{3 \times 6} = \frac{6}{18}$$

$$\frac{18}{18} - \left(\frac{2}{18} + \frac{6}{18} + \frac{3}{18} \right) = \frac{7}{18} \text{ إذن}$$

$$\frac{1}{6} = \frac{1 \times 3}{6 \times 3} = \frac{3}{18}$$

الكسر $\frac{7}{18}$ هو الذي يمثل قطعة الأرض المتبقية المخصصة للمسجد .

(4)

• المساحة المتبقية للمسجد هي 1400 والمعبر عنها بكسر $\frac{7}{18}$ إذن المساحة الكلية ستساوي :

$$\frac{18 \times 1400}{7} = \frac{25200}{7} = 3600 \text{ m}^2$$

• أخذ الشخص الأول $\frac{1}{9}$ إذن : $\frac{1 \times 3600}{9} = 400 \text{ m}^2$

أخذ الشخص الثاني $\frac{1}{3}$ إذن : $\frac{1 \times 3600}{3} = 1200 \text{ m}^2$

أخذ الشخص الثاني $\frac{1}{6}$ إذن : $\frac{1 \times 3600}{6} = 600 \text{ m}^2$