

فرض مراقبة 5 رياضياتتمرين 1 (4 نقاط)

ضع الإجابة الصحيحة في إطار

| متوازي أضلاع | معين | مربع | كل مستطيل هو |
|--------------|---------------|---------------|-------------------------|
| 8 | 12 | 10 | عدد قمم مكعب هو |
| 0,5 | $\frac{5}{6}$ | $\frac{5}{8}$ | $\frac{125}{200}$ يساوي |
| 5 | 2,5 | 1 | مقلوب 0,4 هو |

تمرين 2 (7 نقاط)

$$a = \frac{5}{12} \times \frac{24}{20} = \dots\dots\dots (1) \text{ أحسب و اختصر}$$

$$b = \frac{17}{8} \times \frac{1}{34} \times 2 = \dots\dots\dots$$

$$c = \frac{18}{12} = \frac{18}{5} = \dots\dots\dots$$

$$d = \frac{12}{35} \times 0,25 = \dots\dots\dots$$

(2) أوجد مقلوب كل من 15 و 0,12 و $\frac{1}{4,5}$

.....
.....
.....
تمرين 3 (7نقاط) (على الورقة المضاعفة)

ارسم مستطيلا $ABCD$ حيث $AB=5$ و $CB=3$ و مركزه O .

(1) بين أن $OA=OD$.

(2) أرسم E مناظرة O بالنسبة ل (AD) . ما هو نوع الرباعي

$OAED$ ؟ علل .

(3) استنتج أن $(EO) \parallel (DC)$.

(4) ما هو نوع الرباعي $EOCD$ ؟ علل .

تمرين 4 (2 نقاط)

ابن معيننا $KMNL$ طول قطريه 8 صم و 5 صم .

حظ سعيد

