1) احسب ما يلي: (2ن)

❖ $\frac{7}{3} - \frac{2}{3} = \frac{\cdots}{\cdots}$ ؛ $\frac{2}{4} + \frac{3}{4} = \frac{\cdots}{\cdots}$

❖ $\frac{3}{4} + \frac{7}{3} = \frac{\cdots}{\cdots} + \frac{\cdots}{\cdots} = \frac{\cdots}{\cdots} = \frac{\cdots}{\cdots}$

❖ $\frac{9}{5} - \frac{2}{3} = \frac{\cdots}{\cdots} - \frac{\cdots}{\cdots} = \frac{\cdots}{\cdots} = \frac{\cdots}{\cdots}$

2) احسب ما يلي: (2ن)

❖ $\frac{8}{7} \times \frac{2}{5} = \frac{\cdots \times \cdots}{\cdots \times \cdots} = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots} = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$

❖ $\frac{2}{3} \times \frac{4}{6} = \frac{\cdots \times \cdots}{\cdots \times \cdots} = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots} = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$

❖ $\frac{8}{7} \div \frac{2}{5} = \frac{\cdots \times \cdots}{\cdots \times \cdots} = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots} = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$

❖ $\frac{1}{4} \div \frac{2}{12} = \frac{\cdots \times \cdots}{\cdots \times \cdots} = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots} = \frac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$

3) تستهلك سيارة 5 لترات من البنزين كل 90 كيلومتر. أكمل جدول التناسب الموالي. (2ن)

الاستهلاك بـ L	5	.....	10	.....	25	.....	50
المسافة بـ Km	90	45	.....	270	.....	540	.....

4) أنشئ المثلث ABC : AB=3cm وَ BC=5cm وَ $\widehat{ABC} = 60°$

ارسم النقطة D حيث: CD = 3cm وَ DA = 5cm

(2ن)

ما طبيعة الرباعي ABCD :

..... (0,5ن)

5) لدى المزارع رشيد رشاش دائري في حقله مداه 7 m

احسب محيط ثم مساحة المنطقة المسقية. (1ن)

.....

❖ .....

.....

❖ .....

.....

6) غلفت زينب علبة هدايا على شكل مكعب طول حرفه 32 cm بورق الهدايا. (1ن)

احسب مساحة الورقة الذي استخدمته زينب.

❖ .....

.....

7) لونت سلمى ربع قرص شعاعه 12 cm

احسب مساحة الجزء المتبقي غير الملون. (1ن)

❖ .....

.....

8) أكتب الوحدة المناسبة للقياس : m^3 - cm^3 - mm^3 (1ن)

❖ حجم كأس من الماء: .....

❖ حجم ملعقة صغيرة من الماء: .....

❖ حجم مسبح رياضي من الماء: .....

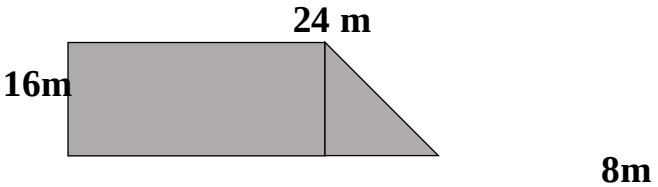
❖ حجم قنينة الدواء: .....

9) حول إلى الوحدة المطلوبة: (2ن)

❖ $2,15\ cm^3 = \ldots\ldots\ldots dm^3$; $5,25\ m^3 = \ldots\ldots\ldots mm^3$

❖ $390\ dm^3 = \ldots\ldots\ldots m^3$; $8780\ cm^3 = \ldots\ldots\ldots dm^3$

10) حديقة عمومية على الشكل التالي: (2ن)



احسب مساحة الحديقة:

❖ .....

.....

❖ .....

.....

11) ضع علامة (×) تحت جدول أو جداول التناسب: (1ن)

21	15
7	5

☐

82	16
54	12

☐

56	32
49	28

☐

.....

12) تحمل شاحنة 75 كيسا من الإسمنت، إذا علمت أن كتلة الشاحنة الإجمالية هي 6000 kg وكتلتها فارغة 2250 kg فاحسب كتلة الكيس الواحد من الإسمنت.

أ) حدد العمليات المناسبة للحل: (1ن)

❖ الجمع – الطرح – الضرب – القسمة

ب) احسب كتلة الكيس الواحد: (1,5ن)

.....

.....

.....