

العدد : / 20

**التلميذ : ** العدد الرتبي :

تمرين 01 : (5 نقاط)

أكمل الفراغات بما يناسب :

- 1) لا يتغير بين عددين صحيحين طبيعيين إذا من حدّيه نفس العدد
- 2) $AB = AC$ يعني A هي نقطة من
- 3) عملية جمع أعداد صحيحة طبيعية هي و
- 4) ترتيب الأولويات في الحساب بالأعداد الصحيحة الطبيعية هو ثم ثم
- 5) المماس للدائرة هو يعامد في نقطة من الدائرة

تمرين 02 : (9 نقاط)

1) احسب بأسرع طريقة :

$$(25 \times 9) \times (7 \times 4) = \dots\dots\dots$$

$$(57 + 31) - 17 = \dots\dots\dots$$

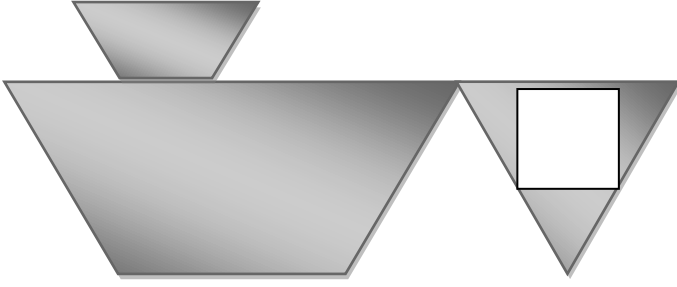
$$24 \times 4 + 24 \times 7 = \dots\dots\dots$$

$$(179 + 67) - (79 + 67) = \dots\dots\dots$$

$$117 - (17 + 45) = \dots\dots\dots$$

2) احسب المساحة الملونة . علما أن مساحة شبه المنحرف الكبير تساوي 75 صم² و مساحة المثلث تساوي 45 صم² و مساحة المربع تساوي مساحة شبه المنحرف الصغير

المساحة الملونة =



تمرين 03 : (6 نقاط)

1) ابن شبه المنحرف ABCD قاعدته [AB] و [CD] حيث $AB = 3 \text{ cm}$ و $CD = 5 \text{ cm}$

2) ابن المستقيم Δ العمودي على (CD) و المار من النقطة A

3) أثبت أن $\Delta \perp (AB)$

.....
.....

4) ابن الدائرة φ التي مركزها B و شعاعها 3 صم

5) ما هي الوضعية النسبية للدائرة φ و المستقيم Δ

.....
.....