

الجبر: (12ن)

(1) أحيط الإجابة الصحيحة:

أ- مثلث ABC متقايس الضلعين في A حيث  $\hat{B} = 75^\circ$  إذا الزاوية  $\hat{A}$  تساوي بالدرجة: 20 ، 25 ، 30ب- مقلوب العدد  $\frac{1}{0,32}$  هو  $\frac{9}{25}$  ،  $\frac{8}{25}$  ،  $\frac{11}{25}$ ج- العبارة  $\frac{13}{4} + \frac{7}{4} + 3,82 + 4,18$  تساوي 11 ، 12 ، 13

(2) أحسب العمليات التالية:

$$a = \frac{3}{5} + \frac{17}{5} = \dots\dots\dots; b = 1,25 + \frac{5}{2} = \dots\dots\dots$$

$$c = 2 - \frac{5}{3} = \dots\dots\dots; d = 9 \times \left(\frac{8}{3} - \frac{1}{9}\right) = \dots\dots\dots$$

(3) أحسب الجذاءات التالية:

$$e = 12 \times \frac{11}{36} \times \frac{7}{11} = \dots\dots\dots$$

$$f = \frac{15}{8} \times \frac{72}{27} \times \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$$

(4) قارن العددين الكسريين في كل حالة معللا جوابك:

$$\dots\dots\dots \frac{30}{14} \text{ و } \frac{75}{35} \text{ أ-}$$

$$\dots\dots\dots \frac{12}{13} \text{ و } \frac{11}{9} \text{ ب-}$$

(5) أنجز العمليات التالية:

$$A = \frac{12}{5} = \frac{5}{36} = \dots\dots\dots$$

$$B = \frac{16}{27} = \frac{27}{48} = \frac{9}{9} = \dots\dots\dots$$

الهندسة: (08ن)

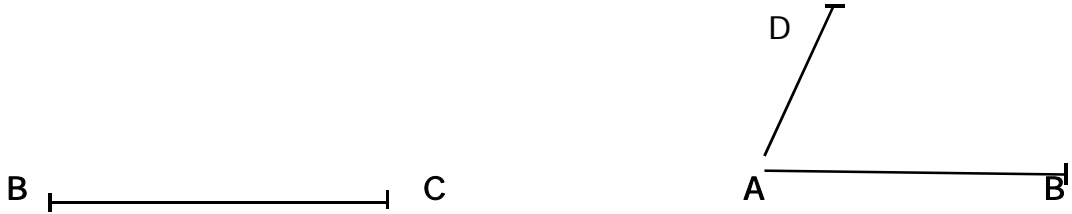
1) أجب بصواب أو خطأ

	قطرا متوازي الأضلاع متقايسان
	مركز ثقل المثلث هي نقطة تقاطع متوسطاته العمودية
	قطرا المعين غير متقايسان
	مجموع أقيسة زوايا المستطيل تساوي 180 درجة

2) أكمل الرسم في كل حالة:

ب- ABC مثلث متقايس الضلعين في A حيث ارتفاعه [HA] يساوي 5صم

أ- ABCD متوازي أضلاع



3) أرسم مثلثا ABC أبعاده بالصم كما يلي  $AB=4$  و  $AC=3$  و  $BC=5$

4) أرسم الدائرة المحيطة بالمثلث ABC

5) ماذا تلاحظ؟ .....