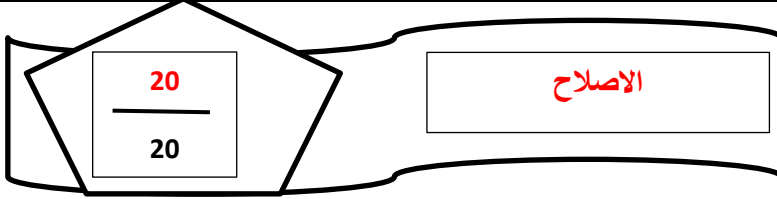


الاقسام السابعة اساسي 14*13*12*11	فرض تألوفي عدد 01 رياضيات	المدرسة الاعدادية طينة صفاقس
سابعة اساسي.....	الثلاثاء 05 فيفري 2019	الاستاذ المنجي الصائم



## تمرين عدد 1 \*\* نقطتان

1. اجب صواب او خطأ

خطا

تقاطع المستقيمت الحاملة لارتفاعات المثلث في نقطة هي المركز القائم

صواب

$$\frac{45}{36} = \frac{125}{100}$$

2. يلي كل سؤال من أسئلة هذا التمرين ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة , ضع أمامها علامة

(a) مقابل  $\frac{24}{15}$  هو   $(-\frac{8}{5})$   5   $\frac{7}{3}$

(b)  $1 - \frac{3}{7} - \frac{4}{7}$  تساوي  1  0  (-1)

## تمرين عدد 2 \*\* 8 نقاط

1. أكتب في صورة قوة لعدد صحيح طبيعي دليلها مخالف لـ 1

$$a = 7^2 \times 49^3 = 7^8 = 49^4$$

$$b = 8^2 \times (2^3)^2 = 8^4 = 2^{12}$$

$$c = \left(\frac{5}{3}\right)^7 \times \left(\frac{5}{3}\right)^2 = \left(\frac{5}{3}\right)^{7+2} = \left(\frac{5}{3}\right)^9$$

2. عوض النقاط بالعدد المناسب

$$\frac{5}{9} \times 9 = 5$$

$$\frac{18}{17} \times 17 = 18$$

$$14 \times \frac{1}{14} = 1$$

$$\frac{2}{7} = \frac{24}{84}$$

$$2 - \frac{8}{5} = \frac{10}{5} - \frac{8}{5} = \frac{2}{5}$$

$$(2019 - 1968) - (1019 - 1968) = 2019 - 1019 = 1000$$

$$1 - \left(\frac{2}{5} - 2\right) = \left(1 - \frac{2}{5}\right) + 2 = \left(\frac{5}{5} - \frac{2}{5}\right) + \frac{10}{5} = \frac{3}{5} + \frac{10}{5} = \frac{13}{5}$$

$$\frac{12}{7} - \frac{2}{5} - \frac{9}{7} = \frac{12}{7} - \left(\frac{2}{5} + \frac{9}{7}\right) = \frac{60}{35} - \left(\frac{14}{35} + \frac{45}{35}\right) = \frac{60}{35} - \frac{59}{35} = \frac{1}{35}$$

3. ضع علامة المقارنة المناسبة

$$\frac{75}{57} > \frac{186}{201}$$

و

$$2 < \frac{2019}{1009}$$

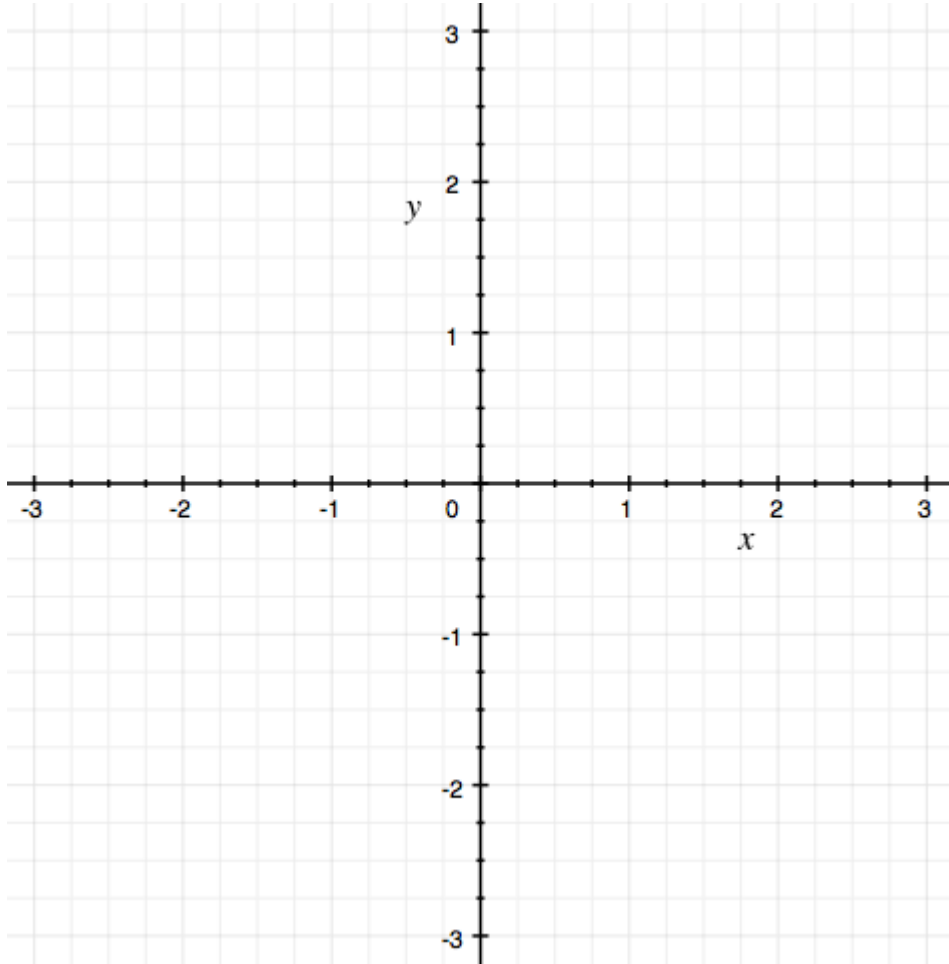
و

$$\frac{14}{77} = \frac{2}{11}$$

## تمرين عد 3 \*\*\* ثلاثة نقاط

1. فكك الى جداء عوامل  $910 = 2 \times 5 \times 7 \times 13$  و  $130 = 2 \times 5 \times 13$
2. احسب  $2 \times 5 \times 13 = 130$ . ق م ا (130 . 910)
3. اختزل الى اقصى حد العدد الكسري  $\frac{130}{910} = \frac{1}{7}$  ثم اوجد مقلوبه بعد الاختزال  $\frac{1}{7}$  مقلوبه 7
4. استنتج ان  $\frac{910}{130}$  عدد عشري لان  $\frac{910}{130} = 7$  عدد عشري

## تمرين عد 4 \*\*\* سبعة نقاط



1. عين النقاط التالية  $D(-1., -2)$   $A(-3., 2)$   $B(-3., -2)$   $C(-1., 2)$
2. ارسم  $[CA]$  و  $[AB]$  و  $[BD]$  ثم احسب  $CA = 2$   $AB = 4$   $BD = 2$
3. احسب مساحة المستطيل  $ABDC$ .  $4 \times 2 = 8$
4. ماهي احداثيات النقاط التالية  $M$  و  $N$  و  $P$   
 $P(0., -2)$   $N(3, 0)$   $M(0., 3)$
5. ارسم المثلث  $MNP$  ثم ابن  $C$  الدائرة المحيطة بالمثلث  $MNP$ .