

الامتحان التجريبي المشترك للفصل الثالث في مادة الرياضيات

الجزء الأول: (06 نقاط)

التمرين الأول: (1.5 نقطة) ضع الرمز المناسب ( < , > , = )

$$\frac{1}{5} \cdot 1$$

$$\frac{25}{4} \cdot 1$$

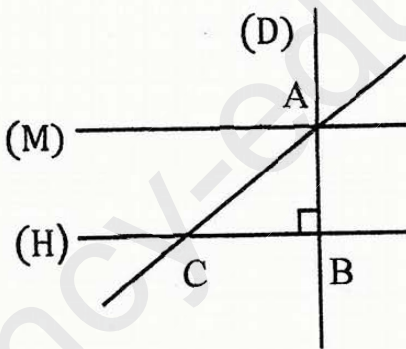
$$\frac{8}{8} \cdot 1$$

التمرين الثاني: (1.5 نقطة)

تلقيت استعداد امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي الذي ستجتازه في شهر رمضان الكريم فوجدت أن امتحان اللغة العربية يستغرق ساعة ونصف، بحيث ينتهي الامتحان على الساعة 10h30min .  
أوجد وقت انطلاق الامتحان ؟

التمرين الثالث: (1.5 نقطة) أنقل الجدول ثم أكمل .  
قطع عداء مسافة 15km في مدة 1 ساعة

|            |    |       |     |       |
|------------|----|-------|-----|-------|
| المدة h    | 1  | 3     | ... | 8     |
| المسافة km | 15 | ..... | 75  | ..... |



التمرين الرابع: (1.5 نقطة) لاحظ الرسم المقابل وأتمم العبارات

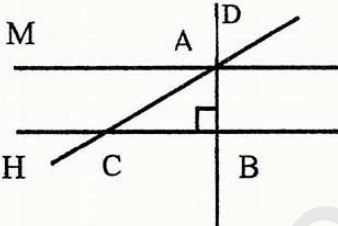
- المستقيم (M) والمستقيم (H) هما مستقيمان .....
- المستقيم (D) والمستقيم (H) هما مستقيمان .....
- الشكل ABC هو .....

الجزء الثاني: (04 نقاط)

الوضعية الإدماجية:

- فلاح مزرعة مخصصة لتربية الأبقار تحتوي على 100 بقرة، تعطي كل بقرة 13,5 L من الحليب
- 1- احسب كمية الحليب .
  - 2- باع الفلاح كل الحليب لمصنع الجبن بمبلغ 50 دج للتر الواحد .  
2- ما هو ثمن الحليب المباع ؟
  - 3- يقوم صاحب المصنع بتحويل 60% من الحليب إلى جبن، وباقي الحليب يوجه إلى ملجأ اليتامي .  
3- ما هي كمية الحليب المخصصة للجبن ؟
  - 4- احسب كمية الحليب الموجهة للملجأ .

سلم التنقيط في مادة الرياضيات

| رقم السؤال | الإجابة                                                                                                                                                                                                                           | العلامة الجزئية | العلامة الكلية |       |    |    |         |      |      |      |       |       |     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------|----|----|---------|------|------|------|-------|-------|-----|
| التمرين 1  | ضع الرمز المناسب<br>$\frac{8}{8} = 1$<br>$\frac{25}{4} > 1$<br>$\frac{1}{5} < 1$                                                                                                                                                  | 0.5x3           | 1.5            |       |    |    |         |      |      |      |       |       |     |
| التمرين 2  | الانطلاق = الوصول - المدة<br>$10h30min - 1h30min = 9h00min$                                                                                                                                                                       | 0.5x3           | 1.5            |       |    |    |         |      |      |      |       |       |     |
| التمرين 3  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>المسافة km</th> <th>1h</th> <th>3h</th> <th>5h</th> <th>8h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>المدة h</td> <td>15km</td> <td>45km</td> <td>75km</td> <td>120km</td> </tr> </tbody> </table> | المسافة km      | 1h             | 3h    | 5h | 8h | المدة h | 15km | 45km | 75km | 120km | 0.5x3 | 1.5 |
| المسافة km | 1h                                                                                                                                                                                                                                | 3h              | 5h             | 8h    |    |    |         |      |      |      |       |       |     |
| المدة h    | 15km                                                                                                                                                                                                                              | 45km            | 75km           | 120km |    |    |         |      |      |      |       |       |     |
| التمرين 4  |  <p>- المستقيم M والمستقيم H هما مستقيمان متوازيان<br/>- المستقيم D والمستقيم H هما مستقيمان متعامدان<br/>- الشكل ABC هو مثلث قائم</p>          | 0.5x3           | 1.5            |       |    |    |         |      |      |      |       |       |     |

|                   |   |                                                                            |                                                                                                                       |
|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الوضعية الإدماجية | 1 | $100 \times 13.5 = 1350$<br>كمية الحليب هي 1350 لتر                        | $\begin{array}{r} 100 \\ \times 13.5 \\ \hline = 1350.0 \end{array}$                                                  |
|                   | 1 | $1350 \times 50 = 67500$<br>ثمن كل الحليب هو 67500 دج                      | $\begin{array}{r} 1350 \\ \times 50 \\ \hline = 67500 \end{array}$                                                    |
|                   | 1 | $\frac{1350 \times 60}{100} = 810$<br>كمية الحليب المخصصة للجبن هي 810 لتر | $\begin{array}{r} 1350 \\ \times 60 \\ \hline = 81000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 100 \\   \\ 810 \end{array}$ |
|                   | 1 | $1350 - 810 = 540$<br>كمية الحليب الباقية هي : 540 لتر                     | $\begin{array}{r} 1350 \\ - 810 \\ \hline 540 \end{array}$                                                            |
| 4                 |   |                                                                            |                                                                                                                       |