|  |  |
| --- | --- |
| UBND THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC **TRƯỜNG THCS LÊ VĂN VIỆT****BỘ SGK CTST** *(Đề gồm 01 trang)* | **ĐỀ THAM KHẢO GIỮA KỲ I****NĂM HỌC: 2024 – 2025****MÔN: TOÁN 9****Thời gian: 60 phút** *(không kể thời gian phát đề)* |

**Bài 1. (3,0 điểm)** Giải các phương trình và hệ phương trình sau:

1. (3x + 2)(5x – 10) = 0
2. 2 (4 – x) + 3x (x – 4) = 0
3.  
4. 

**Bài 2. (1,5 điểm)** Hai tổ sản xuất được giao làm 800 sản phẩm trong 1 thời gian quy định, nhờ tăng năng suất lao động, tổ 1 vượt mức 10%, tổ hai vượt mức 20% nên cả hai tổ đã làm được 910 sản phẩm. Tính số sản phẩm phải làm theo kế hoạch của mỗi tổ?

**Bài 3. (1,0 điểm)** Một kì thi Tiếng Anh gồm bốn kĩ năng: nghe, nói, đọc và viết. Kết quả của bài thi là điểm số trung bình của bốn kĩ năng này. Bạn Hà đã đạt được điểm số của ba kĩ năng nghe, đọc, viết lần lượt là 6,5; 6,5; 5,5. Hỏi bạn Hà cần đạt bao nhiêu điểm trong kĩ năng nói để kết quả đạt được của bài thi ít nhất là 6,25?

**Bài 4.** **(1,5 điểm)** Một người cao 1,5 mét đứng cách nơi thả khinh khí cầu 250 mét nhìn thấy nó với góc nâng 380 như hình vẽ. Tính độ cao của khinh khí cầu so với mặt đất ? (kết quả làm tròn đến mét)

**Bài 5. (3,0 điểm)** Cho tam giác $ABC$ vuông tại $A$ có $AB=6 cm, BC=10 cm$. $AH$ là đường cao của tam giác $ABC$.

 a) Tính $AC, AH$.

 b) Tính $ˆ$ và $ˆ$ của tam giác $ABC$.

 c) Chứng minh: $AB⋅cos⁡B+AC⋅cos⁡C=BC$.

**...HẾT...** **Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**

**https://www.vnteach.com**